

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento (CE) n° 1907/2006
(REACH)

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Número da versão: 2.0
Substitui a versão de: 04.03.2021 (1)

Revisão: 31.01.2022
Primeira versão: 04.03.2021

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

1.1 Identificador do produto

Designação comercial AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Número de registo (REACH) Não pertinente (mistura)

Número CAS não pertinente (mistura)

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes Limpeza dos dentes

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Dr. Wittmann GmbH & Co. KG
Rieslingstraße 8
64673 Zwingenberg
Alemanha

Telefone: ++49 (0) 6251 – 770769- 0
Telefax: ++49 (0) 6251 – 770769- 99

e-mail (pessoa competente) sdb@csb-compliance.com

Não usar este endereço de email para solicitar a versão mais recente da Ficha de Segurança. Para este efeito devem contactar Dr. Wittmann GmbH & Co. KG.

Contacto nacional Verkauf

1.4 Número de telefone de emergência

Ver anteriormente, ou contactar o centro toxicológico mais próximo.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n° 1272/2008 (CRE)

Esta mistura não cumpre os critérios para a sua classificação de acordo com o Regulamento n° 1272/2008/CE.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n°. 1272/2008 (CRE)

Palavra-sinal Não é necessário.

Pictogramas Não é necessário.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Informação suplementar de perigo

EUH208 Contém L-menthan-3-one. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3 Outros perigos

Perigo especial de escorregar devido a fuga/derrame do produto.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.




SECÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substâncias

Não pertinente (mistura).

3.2 Misturas

Descrição da mistura

Ingredientes perigosos				
Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS	Pictogramas
ácidos sulfónicos, C14-16-alcano hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	Nº CAS 68439-57-6 Nº CE 931-534-0 Nº de registo RE-ACH 01-2119513401-57-xxxx	1 – 3	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	
fluoreto de sódio	Nº CAS 7681-49-4 Nº CE 231-667-8 Nº de índice 009-004-00-7 Nº de registo RE-ACH 01-2119539420-47-XXXX	≤ 0,3	Acute Tox. 3 / H301 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319	
L-menthan-3-one	Nº CAS 14073-97-3 Nº CE 237-926-1	≤ 0,1995	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1B / H317	

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Ingredientes perigosos				
Nome da substância	Identificador	Wt%	Classificação de acordo com GHS	Pictogramas
pin-2(10)-eno	Nº CAS 127-91-3 Nº CE 204-872-5	≤ 0,0125	Flam. Liq. 3 / H226 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	
pin-2(10)-eno	Nº CAS 127-91-3 Nº CE 242-060-2	≤ 0,0012	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
Nome da substância	Limites de concentração específicos	Factores-M	ATE	Via de exposição
ácidos sulfónicos, C14-16-alcano hidróxi e C14-16-alceno, sais de sódio	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	-	-	-
fluoreto de sódio	-	-	148,5 mg/kg	oral

para aceder ao texto completo das frases H: ver SECÇÃO 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Notas gerais

Se surgirem queixas ou em caso de persistência dos sintomas, consultar um médico.

Após inalação

Proporcionar ar fresco.

Após contacto com a pele

Lavar abundantemente com água.

Após 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.

Após ingestão

Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

Em caso de indisposição, consulte um médico.

Notas para o médico

Nenhum.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Estas informações não estão disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhum.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó para extinção de incêndios, dióxido de carbono (CO₂)

Meios inadequados de extinção

jacto de água

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de decomposição perigosos: Secção 10.

Produtos de combustão perigosos

monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), gás / vapor, tóxico

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Pulverizar os recipientes com água a fim de os arrefecer.

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Coordenar as medidas de combate a incêndios com o ambiente do incêndio.

Não permitir que a água de combate a incêndios entre em esgotos ou cursos de água.

Recolher a água de combate a incêndios contaminada separadamente.

Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável.

Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios

utilizar aparelho de respiração adequado

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Ventilar a área afectada.

Uso de 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 ou do vestuário.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Utilize aparelho respiratório se estiver exposto a vapores/poeiras/aerossóis/gases.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

6.2 Precauções a nível ambiental

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
Se a substância entrou num curso de água ou esgoto, informe a autoridade responsável.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recomendações sobre como proceder à limpeza de um derrame

Recolher o produto derramado.
Material absorvente (por exemplo, areia, terra de diatomácias, aglutinante ácido, aglutinante universal, serradura, etc.).

Técnicas de confinamento apropriadas

Utilização de materiais adsorventes.

Outras informações relacionadas com a actuação em caso de derrames ou emissões

Colocar em recipientes adequados para eliminação.
Ventilar a área afectada.

6.4 Remissão para outras secções

Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.
Equipamento de protecção individual: ver secção 8.
Materiais incompatíveis: ver secção 10.
Condições relativas à eliminação: ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com os olhos.

Medidas a adoptar com vista à prevenção de incêndios, de formação de aerossóis e de poeiras

Utilizar ventilação geral e local.
Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

Notas/detalhes específicos

Nenhum.

Medidas de protecção do ambiente

Evitar a libertação para o ambiente.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Não comer, beber ou fumar nas zonas de trabalho.
Lavar as mãos depois da utilização.
É recomendável a protecção preventiva da pele (cremes/pomadas de protecção).
Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar nas zonas de refeições.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Perigos associados à inflamabilidade

Nenhum.

Substâncias ou misturas incompatíveis

Materiais incompatíveis: ver secção 10.

Proteger da exposição externa, como seja

calor, geada

Ter em conta outros conselhos

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Requisitos em termos de ventilação

Provisão de uma ventilação suficiente.

Compatibilidade de embalagens

Conservar unicamente no recipiente de origem.

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

Nenhuma informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Valores limite de exposição profissional (limites de exposição no local de trabalho)									
País	Nome do agente	Nº CAS	Identificador	VLE - MP [ppm]	VLE - MP [mg/m ³]	VLE - CD [ppm]	VLE - CD [mg/m ³]	Notação	Fonte
EU	flúor, compostos inorgânico	-	IOELV	-	2,5	-	-	-	2000/39/CE
PT	fluoretos, inorgânico	-	VLE	-	2,5	-	-	-	DL n.º 24/2012

Notação

VLE - CD limite de exposição de curta duração: valor-limite acima do qual não devem ocorrer exposições e referente a um período de 15 minutos (excepto quando houver especificação em contrário)

VLE - MP média ponderada no tempo (limite de exposição de longa duração): medido ou calculado em relação a uma média ponderada no tempo para um período de referência de oito horas (excepto quando houver especificação em contrário)

DNEL de componentes da mistura relevantes						
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Objectivo de protecção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição
ácidos sulfónicos,	68439-57-6	DNEL	152,2 mg/	humana, inala-	trabalhador (in-	crónicos - efeitos

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

DNEL de componentes da mistura relevantes						
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Objectivo de protecção, via de exposição	Utilizado em	Tempo de exposição
C14-16-alceno hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio			m ³	tória	dústria)	sistémicos
ácidos sulfónicos, C14-16-alceno hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	68439-57-6	DNEL	2.158 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
fluoreto de sódio	7681-49-4	DNEL	2,5 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos locais
fluoreto de sódio	7681-49-4	DNEL	0,36 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
L-menthan-3-one	14073-97-3	DNEL	26,1 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
L-menthan-3-one	14073-97-3	DNEL	7,4 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
pin-2(10)-eno	127-91-3	DNEL	5,69 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
pin-2(10)-eno	127-91-3	DNEL	0,8 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
pin-2(10)-eno	127-91-3	DNEL	54 µg/cm ²	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos locais
pin-2(10)-eno	127-91-3	DNEL	5,69 mg/m ³	humana, inalatória	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
pin-2(10)-eno	127-91-3	DNEL	0,8 mg/kg pc/dia	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos sistémicos
pin-2(10)-eno	127-91-3	DNEL	54 µg/cm ²	humana, cutânea	trabalhador (indústria)	crónicos - efeitos locais

PNEC de componentes da mistura relevantes				
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Compartimento ambiental
ácidos sulfónicos, C14-16-alceno hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	68439-57-6	PNEC	0,024 mg/l	água doce

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

PNEC de componentes da mistura relevantes				
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Compartimento ambiental
ácidos sulfónicos, C14-16-alcano hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	68439-57-6	PNEC	0,002 mg/l	água do mar
ácidos sulfónicos, C14-16-alcano hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	68439-57-6	PNEC	4 mg/l	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)
ácidos sulfónicos, C14-16-alcano hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	68439-57-6	PNEC	0,767 mg/kg	sedimento em água doce
ácidos sulfónicos, C14-16-alcano hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	68439-57-6	PNEC	0,077 mg/kg	sedimento marinho
ácidos sulfónicos, C14-16-alcano hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	68439-57-6	PNEC	1,21 mg/kg	solo
fluoreto de sódio	7681-49-4	PNEC	0,9 mg/l	água doce
fluoreto de sódio	7681-49-4	PNEC	51 mg/l	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)
fluoreto de sódio	7681-49-4	PNEC	11 mg/kg	solo
L-menthan-3-one	14073-97-3	PNEC	0,031 mg/l	água doce
L-menthan-3-one	14073-97-3	PNEC	0,003 mg/l	água do mar
L-menthan-3-one	14073-97-3	PNEC	2 mg/l	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)
L-menthan-3-one	14073-97-3	PNEC	0,558 mg/kg	sedimento em água doce
L-menthan-3-one	14073-97-3	PNEC	0,056 mg/kg	sedimento marinho
L-menthan-3-one	14073-97-3	PNEC	0,093 mg/kg	solo
pin-2(10)-eno	127-91-3	PNEC	1,004 µg/l	água doce
pin-2(10)-eno	127-91-3	PNEC	0,1 µg/l	água do mar
pin-2(10)-eno	127-91-3	PNEC	3,26 mg/l	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)
pin-2(10)-eno	127-91-3	PNEC	0,337 mg/kg	sedimento em água doce
pin-2(10)-eno	127-91-3	PNEC	0,034 mg/kg	sedimento marinho
pin-2(10)-eno	127-91-3	PNEC	0,067 mg/kg	solo
pin-2(10)-eno	127-91-3	PNEC	1,004 µg/l	água doce

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

PNEC de componentes da mistura relevantes				
Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Nível limite	Compartimento ambiental
pin-2(10)-eno	127-91-3	PNEC	0,1 µg/l	água do mar
pin-2(10)-eno	127-91-3	PNEC	3,26 mg/l	estação de tratamento de águas residuais (ETAR)
pin-2(10)-eno	127-91-3	PNEC	0,337 mg/kg	sedimento em água doce
pin-2(10)-eno	127-91-3	PNEC	0,034 mg/kg	sedimento marinho
pin-2(10)-eno	127-91-3	PNEC	0,067 mg/kg	solo
pin-2(10)-eno: PNEC Oral - Predators - Secondary poisoning - 13,1 mg/kg				
pin-2(10)-eno: PNEC Oral - Predators - Secondary poisoning - 13,1 mg/kg				

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Ventilação geral.

Medidas de protecção individual (equipamentos de protecção individual)

Protecção ocular/facial

Usar um equipamento protector para os olhos/face.

Protecção das mãos

Luvas de protecção		
Matéria	Espessura do material	Duração do material das luvas
nenhuma informação disponível	nenhuma informação disponível	nenhuma informação disponível

Usar luvas adequadas.

As luvas de protecção química adequadas, se testadas de acordo com a NE 374.

Verificar a estanqueidade/impermeabilidade antes de usar.

Em caso de querer usar novamente as luvas, limpá-las antes de descalçar e arejá-las bem.

Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

Controlo da exposição ambiental

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Manter afastado dos esgotos, das águas superficiais e subterrâneas.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	líquido (pasta)
Cor	não determinado
Odor	característico
Ponto de fusão/ponto de congelação	não determinado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	não determinado
Inflamabilidade	este material é combustível mas não se inflama facilmente
Limite superior e inferior de explosividade	não determinado
Ponto de inflamação	não determinado
Temperatura de autoignição	não determinado
Temperatura de decomposição	não relevante
pH (valor)	não determinado
Viscosidade cinemática	não determinado
Viscosidade dinâmica	não determinado
Solubilidade(s)	
Solubilidade em água	miscível em qualquer proporção
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	não determinado
Pressão de vapor	não determinado
Densidade e/ou densidade relativa	
Densidade	1,2 g/cm ³ a 20 °C
Densidade relativa do vapor	não está disponível informação relativa a esta propriedade
Características das partículas	não relevante (líquido)

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

9.2 Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico classes de perigo de acordo com GHS (perigos físicos):
não relevante

Outras características de segurança não existe informação adicional

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reactividade

Este material não é reactivo em condições ambientais normais.

10.2 Estabilidade química

O material é estável em condições ambientais normais e nas condições previsíveis de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseamento.
Ver em baixo "Condições a evitar".

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Esta informação não está disponível.

10.4 Condições a evitar

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

10.5 Materiais incompatíveis

Não existe informação adicional.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos razoavelmente previsíveis que possam resultar da utilização, armazenagem, derrame ou aquecimento não são conhecidos.
Produtos de combustão perigosos: ver secção 5.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Procedimento de classificação

Salvo disposição em contrário, a classificação baseia-se em:
Ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Classificação de acordo com o GHS (1272/2008/CE, CRE)

Esta mistura não cumpre os critérios para a sua classificação de acordo com o Regulamento nº 1272/2008/CE.

Toxicidade aguda

Não existem dados de ensaios respeitantes à mistura completa.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Toxicidade aguda de componentes da mistura

Nome da substância	Nº CAS	Via de exposição	Parâmetro de perigo	Valor	Espécies	Método	Fonte
ácidos sulfónicos, C14-16-alceno hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	68439-57-6	oral	LD50	2.079 mg/kg	rato	OECD Guideline 401	ECHA
ácidos sulfónicos, C14-16-alceno hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	68439-57-6	inalatória: poeira/névoa	LC50	>52 mg/l/4h	rato	OECD Guideline 403	ECHA
ácidos sulfónicos, C14-16-alceno hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	68439-57-6	cutânea	LD50	6.300 mg/kg	coelho	OECD Guideline 402	ECHA
fluoreto de sódio	7681-49-4	oral	LD50	148,5 mg/kg	rato, feminino	EPA OPPTS 870.1100	ECHA
fluoreto de sódio	7681-49-4	oral	LD50	223 mg/kg	rato, masculino	EPA OPPTS 870.1100	ECHA
fluoreto de sódio	7681-49-4	cutânea	LD50	>2.000 mg/kg	rato	EPA OPPTS 870.1200	ECHA

Corrosão/irritação cutânea

Classificação não pode ser estabelecida porque:

Falta de dados, dados inconcludentes, ou dados concludentes mas insuficientes para a classificação.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Classificação não pode ser estabelecida porque:

Falta de dados, dados inconcludentes, ou dados concludentes mas insuficientes para a classificação.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Contém L-menthan-3-one. Pode provocar uma reacção alérgica.

Mutagenicidade para as células germinais

Classificação não pode ser estabelecida porque:

Falta de dados, dados inconcludentes, ou dados concludentes mas insuficientes para a classificação.

Carcinogenicidade

Classificação não pode ser estabelecida porque:

Falta de dados, dados inconcludentes, ou dados concludentes mas insuficientes para a classificação.

Toxicidade reprodutiva

Classificação não pode ser estabelecida porque:

Falta de dados, dados inconcludentes, ou dados concludentes mas insuficientes para a classificação.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

Classificação não pode ser estabelecida porque:

Falta de dados, dados inconcludentes, ou dados concludentes mas insuficientes para a classificação.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

Classificação não pode ser estabelecida porque:

Falta de dados, dados inconcludentes, ou dados concludentes mas insuficientes para a classificação.

Perigo de aspiração

Não deve ser classificado como apresentando perigo de aspiração.

11.2 Informações sobre outros perigos

Não existe informação adicional.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos ingredientes é referido.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade em meio aquático (aguda)

Não existem dados de ensaios respeitantes à mistura completa.

Toxicidade (aguda) dos componentes da mistura para o meio aquático

Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Tempo de exposição	Valor	Espécies	Método	Fonte
ácidos sulfónicos, C14-16-alceno hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	68439-57-6	LC50	96 h	4,2 mg/l	peixe zebra (Danio rerio)	OECD Guideline 203	ECHA
ácidos sulfónicos, C14-16-alceno hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	68439-57-6	EC50	48 h	4,53 mg/l	dáfnia magna	OECD Guideline 202	ECHA
ácidos sulfónicos, C14-16-alceno hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	68439-57-6	ErC50	72 h	5,2 mg/l	algae (Skeletonema costatum)	DIN EN ISO 10253	ECHA

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Tempo de exposição	Valor	Espécies	Método	Fonte
fluoreto de sódio	7681-49-4	EC50	96 h	26 – 48 mg/l	trichoptera aquatic larvae	US Environmental Protection Agency, 440/5-86-001	ECHA
fluoreto de sódio	7681-49-4	EbC50	48 h	43 mg/l	alga	-	ECHA
L-menthan-3-one	14073-97-3	LC50	96 h	>28 mg/l	peixe zebra (Danio rerio)	OECD 203	ECHA
L-menthan-3-one	14073-97-3	EC50	48 h	30,6 mg/l	dáfnia magna	EU Method C.2	ECHA
L-menthan-3-one	14073-97-3	ErC50	72 h	58 mg/l	Algas (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD 201	ECHA

Toxicidade em meio aquático (crónica)

Não existem dados de ensaios respeitantes à mistura completa.

Toxicidade (crónica) dos componentes da mistura para o meio aquático

Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Tempo de exposição	Valor	Espécies	Método	Fonte
ácidos sulfónicos, C14-16-alceno hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	68439-57-6	NOEC	72 h	3,2 mg/l	algae (Skeletonecostatum)	DIN EN ISO 10253	ECHA
ácidos sulfónicos, C14-16-alceno hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	68439-57-6	NOEC	21 d	6,3 mg/l	dáfnia magna	OECD Guideline 211	ECHA
ácidos sulfónicos, C14-16-alceno hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	68439-57-6	taxa de crescimento (CERx) 3,9%	72 h	-	algae (Skeletonecostatum)	DIN EN ISO 10253	ECHA
fluoreto de sódio	7681-49-4	NOEC	21 d	3,7 mg/l	dáfnia magna	-	ECHA

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Nome da substância	Nº CAS	Parâmetro de perigo	Tempo de exposição	Valor	Espécies	Método	Fonte
fluoreto de sódio	7681-49-4	NOEC	21 d	4 mg/l	truta arco-íris (Oncorhynchus mykiss)	-	ECHA
fluoreto de sódio	7681-49-4	NOEC	7 d	50 mg/l	alga	-	ECHA
pin-2(10)-eno	127-91-3	EC50	3 h	326 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
pin-2(10)-eno	127-91-3	crescimento (CbEx) 10%	3 h	38 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
pin-2(10)-eno	127-91-3	crescimento (CbEx) 20%	3 h	79 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
pin-2(10)-eno	127-91-3	crescimento (CbEx) 80%	3 h	1.337 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
pin-2(10)-eno	127-91-3	EC50	3 h	326 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
pin-2(10)-eno	127-91-3	crescimento (CbEx) 10%	3 h	38 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
pin-2(10)-eno	127-91-3	crescimento (CbEx) 20%	3 h	79 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA
pin-2(10)-eno	127-91-3	crescimento (CbEx) 80%	3 h	1.337 mg/l	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209	ECHA

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

12.2 Persistência e degradabilidade

Degradabilidade dos componentes da mistura

Nome da substância	Nº CAS	Processo	Taxa de degradação	Tempo	Método	Fonte
ácidos sulfônicos, C14-16-alcano hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	68439-57-6	produção de dióxido de carbono	80 %	28 d	OECD 301B	ECHA
ácidos sulfônicos, C14-16-alcano hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	68439-57-6	desaparecimento do COD	96 %	28 d	-	ECHA
pin-2(10)-eno	127-91-3	consumo de oxigénio	76 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA
pin-2(10)-eno	127-91-3	consumo de oxigénio	76 %	28 d	OECD Guideline 301 D	ECHA

Biodegradação

Não existem dados de ensaios respeitantes à mistura completa.

Persistência

Sem dados disponíveis.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existem dados de ensaios respeitantes à mistura completa.

Potencial de bioacumulação dos componentes da mistura

Nome da substância	Nº CAS	Log KOW
ácidos sulfônicos, C14-16-alcano hidroxi e C14-16-alceno, sais de sódio	68439-57-6	-1,3 (valor do pH: 5,43, 20 °C)
L-menthan-3-one	14073-97-3	3,05 (25 °C)
pin-2(10)-eno	127-91-3	4,425 (25 °C)
pin-2(10)-eno	127-91-3	4,425 (25 °C)

12.4 Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos ingredientes é referido.

12.7 Outros efeitos adversos

Não estão disponíveis dados.

Observações

Wassergefährdungsklasse, WGK (classe de perigo para a água): 2

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

Directiva 2008/98/CE relativa aos resíduos.

Código de resíduo (UE): 18 01 06 Produtos químicos contendo ou compostos por substâncias perigosas.

Informações relevantes relativas à descarga através das águas residuais

Não deitar os resíduos no esgoto.

Tratamento de resíduos de contentores/embalagens

As embalagens completamente vazias podem ser recicladas.

Manusear embalagens contaminadas do mesmo modo que a substância em si.

Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas.

Código de resíduo (UE): 15 01 02 Embalagens de plástico.

Observações

Tenha em conta a legislação nacional ou regional pertinente em vigor.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1	Número ONU ou número de ID	não atribuído
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	-
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	-
14.4	Grupo de embalagem	-
14.5	Perigos para o ambiente	-
14.6	Precauções especiais para o utilizador	-
14.7	Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	-

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Disposições pertinentes da União Europeia (UE)

Restrições de acordo com REACH, Apêndice XVII

Nome	Nome, de acordo com o inventário	Nº CAS	Restrição
pin-2(10)-eno	este produto cumpre os critérios de classificação em conformidade com o Regulamento nº 1272/2008/CE	-	R3
pin-2(10)-eno	inflamável / pirofórico	-	R40
L-menthan-3-one	este produto cumpre os critérios de classificação em conformidade com o Regulamento nº 1272/2008/CE	-	R3
pin-2(10)-eno	este produto cumpre os critérios de classificação em conformidade com o Regulamento nº 1272/2008/CE	-	R3
pin-2(10)-eno	inflamável / pirofórico	-	R40

Legenda

- R3
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 lamparinas decorativas destinadas ao público em geral, e
 - apresentem um risco por aspiração e sejam rotuladas com a frase R65 ou H304.
 4. As lamparinas decorativas destinadas ao público em geral apenas serão colocadas no mercado se cumprirem a Norma Europeia relativa a lamparinas 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 cumprimento dos seguintes requisitos:
 - a) O petróleo de iluminação, rotulado com a frase R65 ou 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»;
 - b) Os líquidos de acendalha para grelhadores, rotulados com a frase R65 ou 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»;
 - c) O petróleo de iluminação e o líquido de acendalha para grelhadores, rotulados com a frase R65 ou 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.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Legenda

6. Até 1 de Junho de 2014, a Comissão deve solicitar à Agência Europeia dos Produtos Químicos a preparação de um dossiê, em conformidade com o artigo 69.o do presente regulamento, no sentido de proibir, se adequado, os líquidos de acendalha para grelhadores e o combustível para lamparinas decorativas, rotulados com a frase R65 ou H304, destinados ao público em geral.
7. As pessoas singulares ou colectivas que coloquem no mercado pela primeira vez petróleo de iluminação ou líquido de acendalha para grelhadores rotulados com a frase R65 ou H304 devem, até 1 de Dezembro de 2011 e anualmente a partir dessa data, fornecer à autoridade competente do Estado-Membro em questão dados sobre alternativas a esse petróleo de iluminação e a esse líquido de acendalha para grelhadores. Os Estados-Membros devem disponibilizar esses dados à Comissão.
- R40
1. Não podem ser utilizadas, como substâncias ou misturas, nas embalagens aerossóis que se destinem a fornecimento ao público em geral para fins de divertimento e decoração, tais como:
 - palhetas metálicas cintilantes, destinadas essencialmente a fins decorativos,
 - neve e geada decorativas,
 - simuladores de ruídos intestinais,
 - serpentinas de aerossol,
 - excrementos artificiais,
 - buzinas para festas,
 - flocos e espumas decorativos,
 - teias de aranha artificiais,
 - bombas de mau cheiro.
 2. Sem prejuízo da aplicação de outras disposições comunitárias em matéria de classificação, embalagem e rotulagem das substâncias, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, que as embalagens aerossóis acima referidas contêm, de forma visível, legível e indelével, a menção seguinte:
«Exclusivamente para utilização por profissionais».
 3. Por derrogação, o disposto nos pontos 1 e 2 não é aplicável às embalagens aerossóis a que se refere o n.o 1A do artigo 8.o da Directiva 75/324/CEE do Conselho (2).
 4. As embalagens aerossóis referidas nos pontos 1 e 2 não podem ser colocadas no mercado se não preencherem os requisitos indicados.

Lista das substâncias sujeitas a autorização (REACH, Apêndice XIV) / SVHC - lista de substâncias candidatas

Nenhum dos ingredientes é referido.

Directiva Seveso

Não atribuído.

Directiva relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos (RoHS)

Nenhum dos ingredientes é referido.

Regulamento sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

Nenhum dos ingredientes é referido.

Regulamento relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono

Nenhum dos ingredientes é referido.

Regulamento relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC)

Nenhum dos ingredientes é referido.

Regulamento relativo a poluentes orgânicos persistentes (POP)

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Nenhum dos ingredientes é referido.

15.2 Avaliação da segurança química

O fornecedor não efectuou nenhuma avaliação da segurança química para esta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicação de alterações (ficha de dados de segurança revista)

Indicação de alterações: Secção 1, 3, 8, 13

Abreviaturas e acrónimos

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
2000/39/CE	Directiva da Comissão relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos para execução da Directiva 98/24/CE do Conselho
Acute Tox.	Toxicidade aguda
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada)
Aquatic Acute	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo
Aquatic Chronic	Perigoso para o ambiente aquático - perigo crónico
Asp. Tox.	Perigo de aspiração
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
CAS	Chemical Abstracts Service (serviço que mantém a lista mais completa de substâncias químicas)
CRE	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas
DGR	Regulamentação referente a Mercadorias Perigosas (ver IATA/DGR)
DL n.º 24/2012	Decreto-Lei n.º 24/2012: Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho e transpõe a Directiva n.º 2009/161/UE, da Comissão, de 17 de Dezembro de 2009
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
EbC50	≡ CE50: de acordo com este método é a concentração da substância de ensaio que provoca uma redução de 50 % quer no crescimento (CbE50) quer na taxa de crescimento (CrE50) em relação ao controlo
EC50	Effective Concentration 50 % (concentração efectiva 50 %). A EC50 corresponde à concentração de uma substância testada que provoca 50 % de alterações na resposta (por exemplo, no crescimento) durante um intervalo de tempo específico
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado)

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europeia das substâncias químicas notificadas)
ErC50	≡ CE50: de acordo com este método é a concentração da substância de ensaio que provoca uma redução de 50 % quer no crescimento (CbE50) quer na taxa de crescimento (CrE50) em relação ao controlo
Eye Dam.	Susceptível de provocar lesões oculares graves
Eye Irrit.	Irritante ocular
Flam. Liq.	Líquido inflamável
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos" desenvolvido pelas Nações Unidas
IATA	Associação Internacional do Transporte Aéreo
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas)
IOELV	Valor limite de exposição profissional indicativo
LC50	Concentração Letal 50 %: a CL50 corresponde à concentração de uma substância submetida a ensaio, que provoca 50 % de mortalidade durante um intervalo de tempo específico.
LD50	Dose Letal 50 %: a DL50 corresponde à dose de uma substância submetida a ensaio, que provoca 50 % de mortalidade durante um intervalo de tempo específico
log KOW	n-Octanol/água
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
NLP	Ex-polímero
NOEC	No Observed Effect Concentration (Concentração Sem Efeitos Observáveis)
n° CE	O Inventário CE (EINECS, ELINCS e lista NLP) é a fonte do número CE composto por sete dígitos que identifica as substâncias comercialmente disponíveis na UE (União Europeia)
n° de índice	O número de índice é o código de identificação atribuído à substância na parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n° 1272/2008
PBT	Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC	Concentração Previsivelmente Sem Efeitos
ppm	Partes por milhão
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Acordo Europeu relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas)
Skin Corr.	Corrosivo cutâneo
Skin Irrit.	Irritante cutâneo

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Abrev.	Descrição das abreviaturas utilizadas
Skin Sens.	Sensibilização cutânea
SVHC	Substance of Very High Concern (Substância que Suscita Elevada Preocupação)
VLE	Valor limite de exposição profissional obrigatório
VLE - CD	Limite de exposição de curta duração
VLE - MP	Média ponderada

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados

Regulamento (CE) n° 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

Regulamento (CE) n° 1907/2006 (REACH).

Transporte de mercadorias perigosas por estrada, por caminho-de-ferro ou por via navegável (ADR/RID/ADN).

Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regulamentação referente a Mercadorias Perigosas para o transporte aéreo).

Procedimento de classificação

Propriedades físico-químicas.

Perigos para a saúde.

Perigos para o ambiente.

O método de classificação da mistura é baseado em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).

Frases relevantes (código e texto integral, como indicado na secção 2 e 3)

Código	Texto
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
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.

AIRFLOW ERYTHRITOL TOOTHPASTE

Responsável pela ficha de dados de segurança

C.S.B. GmbH
Düsseldorfer Str. 113
47809 Krefeld, Germany

Telefone: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-compliance.com
Sítio da internet: www.csb-compliance.com

Declarações de exoneração de responsabilidade

Estas informações baseiam-se no actual estado do nosso conhecimento.
Esta FDS foi elaborada e destina-se apenas a este produto.