

Ficha de dados de segurança



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

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Data de impressão: 08.07.2020

Página 1 de 15

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

1.1. Identificador do produto

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

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

Utilização da substância ou mistura

lubrificante

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia:	VIEROL AG	
Estrada:	Karlstraße 19	
Local:	26123 Oldenburg	
Telefone:	+49 (0) 441/210200-0	Telefax: +49 (0) 441 21020-111
Internet:	www.vierol.de	

1.4. Número de telefone de emergência: + 351 808 250 143 (CIAV - Centro de Informacao Antivenenos)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Categorias de perigo:

Aerossol: Aerosol 1

Perigo de aspiração: Asp. Tox. 1

Corrosão/irritação cutânea: Skin Irrit. 2

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: STOT SE 3

Perigoso para o ambiente aquático: Aquatic Chronic 3

Frases de perigo:

Aerossol extremamente inflamável.

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Provoca irritação cutânea.

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. Elementos do rótulo

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinadores de perigo para o rótulo

Hidrocarbonetos C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cíclico, <5% de n-hexano

Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos

Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% de aromáticos
propan-2-ol

Palavra-sinal: Perigo

Pictogramas:



Advertências de perigo

H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H315	Provoca irritação cutânea.

Ficha de dados de segurança



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

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Data de impressão: 08.07.2020

Página 2 de 15

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
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.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P260 Não respirar aerossóis.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 Usar luvas de protecção.
P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação.

Identificação diferenciada de misturas especiais

EUH208 Contém (R)-p-Mentha-1,8-diene. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

Em caso de ventilação insuficiente e/ou através do uso, é possível a formação de misturas explosivas/facilmente inflamáveis.
As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Ficha de dados de segurança



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

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Data de impressão: 08.07.2020

Página 3 de 15

Componentes perigosos

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação-GHS			
106-97-8	butano			25 - < 50 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
75-28-5	isobutano			25 - < 50 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
92128-66-0	Hidrocarbonetos C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cíclico, <5% de n-hexano			10 - < 20 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos			10 - < 20 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	propano			3 - < 5 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
1174921-73-3	Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos			1 - < 3 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
67-63-0	propan-2-ol			1 - < 3 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno			< 0,1 %
	227-813-5		01-2119529223-47	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Primeiros socorros: Atenção à própria protecção! Remover as pessoas para um local com segurança. Nunca ministrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos.

Se for inalado

Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

No caso dum contacto com a pele

Lave bem com água e sabão. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

No caso dum contacto com os olhos

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Data de impressão: 08.07.2020

Página 4 de 15

for possível. Continue a enxaguar. Em caso de surgirem ou de se manterem os sintomas, consultar o médico.

Se for engolido

NÃO provocar o vômito. Em caso de vômito, estar atento ao risco de aspiração. Consultar o médico sem falta!

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

Dores de cabeça, náuseas, tonturas, fadiga irritação da pele,

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático. Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS. Os sintomas podem ocorrer apenas várias horas após a exposição.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Vapor de água. Espuma. Dióxido de carbono (CO₂). Pó extintor.

Meios de extinção inadequados

Jacto de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A combustão incompleta ea termólise gases de toxicidade diferentes podem ocorrer. No caso dos produtos de hidrocarboneto, tais como CO, CO₂, aldeídos, etc. Estes podem ser muito perigosos se forem inalados em altas concentrações ou em espaços fechados.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança. Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Conselhos adicionais

Perigo de explosão do contentor.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração. Eliminar todas as fontes de ignição. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
usar equipamento de protecção pessoal.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante). Assegurar a recolha completa das águas residuais e o seu tratamento por uma estação de tratamento de águas residuais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação para um manuseamento seguro

Respeitar as instruções de uso.

Ficha de dados de segurança



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

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Data de impressão: 08.07.2020

Página 5 de 15

Proceder à exaustão da poeira no local em que esta surge. A exaustão de vapores/aerossóis tem de ser feita directamente no local em que surgem. No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, deve ser assegurada, se possível, uma boa ventilação da área de trabalho.

Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

Usar equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).

Em caso de ventilação insuficiente e/ou através do uso, é possível a formação de misturas explosivas/facilmente inflamáveis.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.

Conselhos adicionais

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Exigências para áreas de armazenagem e recipientes

Manter o recipiente bem fechado. Observar as normas legais e provisões.

Informações sobre armazenamento com outros produtos

Não armazenar juntamente com: Agentes oxidantes. Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento. Alimentos e alimentos de animais.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Proteger da geada. Proteger dos raios solares directos. Conservar em local fresco e seco. Observar as normas legais e provisões.

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

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
67-63-0	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)	200	490		8 h	
		400	980		15 min	
75-28-5	Butano: Isobutano	1000	2377		15 min	
106-97-8	Butano: n-Butano	1000	2377		15 min	
74-98-6	Propano	-	-		Asfixiante simples	

Ficha de dados de segurança



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

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Data de impressão: 08.07.2020

Página 6 de 15

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor
92128-66-0	Hidrocarbonetos C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cíclico, <5% de n-hexano			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	2035 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	773 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	608 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	699 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	699 mg/kg p.c./dia
64742-49-0	Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	2085 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	300 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	447 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	149 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	149 mg/kg p.c./dia
1174921-73-3	Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	871 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	77 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	185 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	46 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	46 mg/kg p.c./dia

Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

- a sem restrições
- b Fim de exposição ou fim do turno
- c em caso de exposição prolongada: após vários turnos anteriores
- d antes do turno seguinte

sangue (B)
Urina (U)

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

Medidas de higiene

Evitar a exposição. Usar vestuário de protecção adequado. Criar e seguir um plano de protecção da pele!

Protecção ocular/facial

Protecção ocular adequada: Óculos de protecção herméticos.
DIN EN 166

Protecção das mãos

Protecção preventiva da pele através de creme protector. No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo) Tempo de penetração (tempo máximo de uso) 480min
Espessura do material das luvas 0,45 mm
EN ISO 374

Ficha de dados de segurança



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

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Data de impressão: 08.07.2020

Página 7 de 15

Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Protecção respiratória

Proteger-se de efeitos de vapores, póis e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.
Aparelho de protecção respiratória adequado: Aparelho de filtros combinados (DIN NE 141).
Aparelho de protecção respiratória com filtro ou aparelho de protecção respiratória com tubos de tipo: AX
Respeitar os limites do período de desgaste em conformidade com os dados do fabricante.
Observar as normas legais e provisões.

Controlo da exposição ambiental

Observar as normas legais e provisões.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Aerossol
Cor:	incolor
Odor:	Limão

Valor-pH (a 20 °C):	Método DIN 19261
---------------------	---------------------

Mudanças do estado de agregação

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	-40 °C
--	--------

Ponto de inflamação:	-80 °C
----------------------	--------

Inferior Limites de explosão:	0,6 vol. %
-------------------------------	------------

Superior Limites de explosão:	15 vol. %
-------------------------------	-----------

Temperatura de ignição:	DIN 51794
-------------------------	-----------

Densidade (a 20 °C):	0,748 g/cm³ DIN 51757
----------------------	-----------------------

9.2. Outras informações

As indicações referem-se ao agente activo técnico: Densidade relativa, Cor, Cheiro, Viscosidade, pH.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não sujeitar a temperatura superior a 50 °C. O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.

10.4. Condições a evitar

Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas- Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes. Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A combustão incompleta ea termólise gases de toxicidade diferentes podem ocorrer. No caso dos produtos de hidrocarboneto, tais como CO, CO2, aldeídos, etc. Estes podem ser muito perigosos se forem inalados em

Ficha de dados de segurança



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

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Data de impressão: 08.07.2020

Página 8 de 15

altas concentrações ou em espaços fechados.

Outras informações

Não misturar com de outros produtos químicos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicocinética, metabolismo e distribuição

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Toxicidade aguda

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

N.º CAS	Nome químico			
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte
106-97-8	butano			
	via inalatória (4 h) gás	CL50 658 ppm	Ratazana	GESTIS
75-28-5	isobutano			
	via inalatória vapor	CL50 1237 mg/l	Rato.	
92128-66-0	Hidrocarbonetos C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cíclico, <5% de n-hexano			
	via oral	DL50 > 5000 mg/kg	Ratazana	
	via cutânea	DL50 > 2800 - 3100 mg/kg	Ratazana	Study report (1977)
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 > 25,2 mg/l	Ratazana	Study report (1988)
64742-49-0	Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos			
	via oral	DL50 5500 mg/kg	Ratazana	
	via cutânea	DL50 > 2800 - 3100 mg/kg	Ratazana	Study report (1977)
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 > 23,3 mg/l	Ratazana	Study report (1988)
1174921-73-3	Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos			
	via oral	DL50 > 15000 mg/kg	Ratazana	Study report (1977)
	via cutânea	DL50 > 5000 mg/kg	Coelho	Study report (1993)
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 > 4951 mg/l	Ratazana	
67-63-0	propan-2-ol			
	via oral	DL50 5280 mg/kg	Ratazana	
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Coelho	
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 47,5 mg/l	Ratazana	
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno			
	via oral	DL50 > 2000 mg/kg	Ratazana	Study report (2010)
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Kaninchen	IUCLID

Irritação ou corrosão

Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Ficha de dados de segurança



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

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Data de impressão: 08.07.2020

Página 9 de 15

Efeitos sensibilizantes

Contém (R)-p-Mentha-1,8-diene. Pode provocar uma reacção alérgica.

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

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

Não existe indicação de efeito carcinogénico no ser humano.

Não existem indicações de mutagenicidade de células germinais no ser humano.

Não existem indicações de toxicidade reprodutiva no ser humano.

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

Pode provocar sonolência ou vertigens. (Hidrocarbonetos C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cíclico, <5% de n-hexano; Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos)

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

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

Perigo de aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Efeitos específicos em ensaios em animais

Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais sobre ensaios

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Ficha de dados de segurança



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

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Data de impressão: 08.07.2020

Página 10 de 15

N.º CAS	Nome químico				
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte
106-97-8	butano				
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 49,9 mg/l	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
75-28-5	isobutano				
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 91,42 mg/l	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
92128-66-0	Hidrocarbonetos C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cíclico, <5% de n-hexano				
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 > 1-10 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 10 - 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1995)
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 > 1-10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toxicidade para peixes	NOEC 2,045 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM
64742-49-0	Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos				
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 >1 - 10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	SIDS Initial Assessment Report For SIAM
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 >1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toxicidade para peixes	NOEC 1,534 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	SIDS Initial Assessment Report For SIAM
74-98-6	propano				
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 49,9 mg/l	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A

Ficha de dados de segurança



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

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Data de impressão: 08.07.2020

Página 11 de 15

	Toxicidade aguda para algas	CE50r	19,37 mg/l	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	69,43 mg/l	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200)
1174921-73-3	Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	>1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	>1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Toxicidade para peixes	NOEC	0,182 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	0,317 mg/l	21 d	Daphnia magna	Company report (2010)
67-63-0	propan-2-ol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50	0,72 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (1990)
	Toxicidade aguda para algas	CE50r	0,32 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2013)
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50	0,307 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2013)
	Toxicidade para peixes	NOEC	0,37 mg/l	8 d	Pimephales promelas	Study report (2015)
	Toxicidade para crustáceos	NOEC	0,08 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2016)
	Toxicidade bacteriana aguda	(209 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)

12.2. Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis dados sobre a mistura. AOX (mg/l): 0

N.º CAS	Nome químico			
	Método	Valor	d	Fonte
	Avaliação			
92128-66-0	Hidrocarbonetos C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cíclico, <5% de n-hexano			
	OECD Guideline 301 F	98%	28	
	Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE)			

12.3. Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Ficha de dados de segurança



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

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Data de impressão: 08.07.2020

Página 12 de 15

Coeficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
106-97-8	butano	1,09
75-28-5	isobutano	1,09
92128-66-0	Hidrocarbonetos C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cíclico, <5% de n-hexano	3,4 - 5,2
74-98-6	propano	1,09
67-63-0	propan-2-ol	0,05
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno	4,38

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
1174921-73-3	Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos	144,3	matematicamente	Other company data (
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieno	908,5		Other company data (

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

160504 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Gases em recipientes sob pressão e produtos químicos fora de uso; gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Resíduos

160504 RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS NOUTROS CAPÍTULOS DA LISTA; Gases em recipientes sob pressão e produtos químicos fora de uso; gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas; resíduo perigoso

Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

150104 RESÍDUOS DE EMBALAGENS; ABSORVENTES, PANOS DE LIMPEZA, MATERIAIS FILTRANTES E VESTUÁRIO DE PROTEÇÃO SEM OUTRAS ESPECIFICAÇÕES; Embalagens (incluindo resíduos urbanos e equiparados de embalagens, recolhidos separadamente); embalagens de metal

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU:	UN 1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	AERROSSÓIS
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	2
14.4. Grupo de embalagem:	-

Ficha de dados de segurança



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

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Data de impressão: 08.07.2020

Página 13 de 15

Rótulos:	2.1
Código de classificação:	5F
Precauções especiais:	190 327 344 625
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E0
Categoria de transporte:	2
Código de restrição de túneis:	D

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU:	UN 1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	AEROSSÓIS
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	2
14.4. Grupo de embalagem:	-

Rótulos:	2.1
Código de classificação:	5F
Precauções especiais:	190 327 344 625
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E0

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU:	UN 1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	AEROSOLS
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	2.1
14.4. Grupo de embalagem:	-
Rótulos:	2.1
Marine pollutant:	no
Precauções especiais:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Quantidade limitada (LQ):	1000 mL
Quantidade libertada:	E0
EmS:	F-D, S-U

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU:	UN 1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	AEROSOLS, flammable
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	2.1
14.4. Grupo de embalagem:	-
Rótulos:	2.1
Precauções especiais:	A145 A167 A802
Quantidade limitada (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Quantidade libertada:	E0
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	203
IATA Quantidade máxima - Passenger:	75 kg
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	203
IATA Quantidade máxima - Cargo:	150 kg

14.5. Perigos para o ambiente

Ficha de dados de segurança



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

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Data de impressão: 08.07.2020

Página 14 de 15

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: não

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Informação sobre regulamentação UE

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 28: butano; isobutano; Hidrocarbonetos, C7, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos; Hidrocarbonetos, C9-C10, n-alcanos, isoalcanos, ciclenos, <2% aromáticos

Entrada 29: Hidrocarbonetos C6-C7, n-alcanos, iso-alcanos, cíclico, <5% de n-hexano

2010/75/UE (COV): Não existe informação disponível.

2004/42/CE (COV): Não existe informação disponível.

Conselhos adicionais

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Directivas para aerossóis (75/324/CEE)

Informação regulatória nacional

Classe de perigo para a água (D): 2 - apresenta perigo para a água

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2,3,9.

Abreviaturas e acrónimos

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H220 Gás extremamente inflamável.

H222 Aerossol extremamente inflamável.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Ficha de dados de segurança



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

Vaico SILIKONSPRAY 400ml

Data de impressão: 08.07.2020

Página 15 de 15

H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
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.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH208	Contém (R)-p-Mentha-1,8-diene. Pode provocar uma reacção alérgica.

Outras informações

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]: Método de cálculo.

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)