

Ficha de Segurança

TRIFOAM GREEN AROMA FLOWERY 4,54LT 4PZ



Cartao de Segurança de 6/10/2023, revisão 6

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

- 1.1. Identificador do produto
Identificação do preparado:
Nome comercial: TRIFOAM GREEN AROMA FLOWERY 4,54LT 4PZ
Código comercial: 700527
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Uso recomendado:
Detergente
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
Fornecedor:
FRA-BER S.R.L.
Via M.Merisi 40-46
24051 Antegnate (BG) - Italy
Tel.+390363905287
- Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:
info@fra-ber.it
- 1.4. Número de telefone de emergência
Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287
info@fra-ber.it
CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" – Roma: 06.6859.3726
CAV Azienda Ospedaliera Università di Foggia, Foggia: 800.183.459
CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333
CAV Policlinico Umberto I Roma: 06.4997.8000
CAV Policlinico A. Gemelli Roma: 06.305.4343
CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444
CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00
CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura
Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):
⚠ Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.
Aquatic Chronic 3, Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:
Nenhum outro risco
- 2.2. Elementos do rótulo
Pictogramas de perigo:



- Atenção
Advertências de perigo:
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.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.

Ficha de Segurança

TRIFOAM GREEN AROMA FLOWERY 4,54LT 4PZ

P264 Lavar ... cuidadosamente após manuseamento.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

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

Disposições especiais:

Nenhuma

Contém:

3,7-dimethyloctan-3-ol: Pode provocar uma reacção alérgica.

Eucalyptol: Pode provocar uma reacção alérgica.

Piperonal: Pode provocar uma reacção alérgica.

Linalyl acetate: Pode provocar uma reacção alérgica.

Isoeugenol: Pode provocar uma reacção alérgica.

2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one: Pode provocar uma reacção alérgica.

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhuma

Conteúdo do produto:

Tensoactivos aniónicos 5 - 15 %

EDTA e respectivos sais, Tensoactivos não-iónicos < 5 %

Contem também: Perfumes

Alergénios: Coumarin, Vanillin, Geraniol, Citronellol, Eugenol, 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran, Linalool, Linalyl acetate, Patchouli Oil Dark, Citral

Conservantes: 2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one

2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq 0,1\%$.

Outros riscos:

Nenhum outro risco

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação	Informações adicionais
$\geq 5\% - < 15\%$	Sodium Laureth Sulfate	CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 REACH 01- No.: 2119488639-16	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Limites de concentração específicos (SCL): 5% $\leq$ C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 C $\geq$ 10%: Eye Dam. 1 H318	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-	Numero Index: 603-212-00-7	 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.	REACH n° : Polymer: N.A.

Ficha de Segurança
TRIFOAM GREEN AROMA FLOWERY 4,54LT 4PZ

	hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran	CAS: EC: REACH No.:	1222-05-5 214-946-9 01- 2119488227-29	⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.	
< 2%	Piperonal	CAS: EC: REACH No.:	120-57-0 204-409-7 01- 2119983608-21	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Eucalyptol	CAS: EC:	470-82-6 207-431-5	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	3,7-dimethyloctan-3-ol	CAS: EC: REACH No.:	78-69-3 201-133-9 01- 2119454788-21	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Linalyl acetate	CAS: EC:	115-95-7 204-116-4	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Alcohols, C12-14, ethoxylated	CAS: EC:	68439-50-9 500-213-3	⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 M=1. ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.	REACH n° : Polymer: Sim
< 2%	Isoeugenol	Numero Index: CAS: EC:	604-094-00-x 97-54-1 202-590-7	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Limites de concentração específicos (SCL): C >= 0,01%: Skin Sens. 1A H317	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-	Numero Index:	613-167-00-5	⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330	REACH n° : Polymer: N.A.

Ficha de Segurança

TRIFOAM GREEN AROMA FLOWERY 4,54LT 4PZ

thiazol-3(2H)-one	CAS: 55965-84-9 EC: 911-418-6 REACH 01- No.: 2120764691-48	 3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100.  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310  3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 EUH071 Limites de concentração específicos (SCL): C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318 C >= 0,6%: Skin Corr. 1B H314 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1 H317
-------------------	---	---

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto. Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Retirar imediatamente os indumentos contaminados e eliminá-los de forma segura.

Em caso de contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão.

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não provocar absolutamente o vômito. CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

Até hoje, nenhum sintoma conhecido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Ficha de Segurança

TRIFOAM GREEN AROMA FLOWERY 4,54LT 4PZ

Tratamento:
Nenhum

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- 5.1. Meios de extinção
Meios de extinção idóneos:
Água.
Dióxido de carbono (CO₂).
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:
Nenhum em particular.
- 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.
A combustão produz fumo pesado.
- 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Empregar aparelhagens de respiração adequadas.
Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.
Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência
Usar os dispositivos de protecção individual.
Colocar as pessoas em local seguro.
Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
- 6.2. Precauções a nível ambiental
Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.
Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Lavar com água em abundância.
- 6.4. Remissão para outras secções
Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro
Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
Não utilizar recipientes vazios antes que tenham sido limpos.
Antes das operações de transferência, assegure-se de que nos recipientes não haja materiais residuais incompatíveis.
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho:
Os indumentes contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.
Durante o trabalho não comer nem beber.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Manter longe de comidas, bebidas e rações.
Matérias incompatíveis:
Nenhuma em particular.
Indicação para os ambientes:
Ambientes adequadamente arejados.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
Nenhum uso especial

Ficha de Segurança

TRIFOAM GREEN AROMA FLOWERY 4,54LT 4PZ

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Limite de exposição profissional não disponível

Valores limite de exposição DNEL

Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3

Consumidor: 1650 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 52 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 15 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran - CAS: 1222-05-5

Trabalhador industrial: 5.29 03 - Consumidor: 1.3 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos - Resultado: 1 - Notas: ECHA

Trabalhador industrial: 28.85 mg/kg - Consumidor: 14.43 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos - Resultado: 1 - Notas: ECHA

Consumidor: 0.75 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos - Resultado: 1 - Notas: ECHA

Trabalhador profissional: 36.7 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 13.5 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 2.3 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 22 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Consumidor: 4 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Eucalyptol - CAS: 470-82-6

Trabalhador industrial: 7.05 03 - Consumidor: 1.74 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos - Resultado: 1 - Notas: ECHA

Trabalhador industrial: 2 mg/kg - Consumidor: 1 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos - Resultado: 1 - Notas: ECHA

Consumidor: 600 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos - Resultado: 1 - Notas: ECHA

3,7-dimethyloctan-3-ol - CAS: 78-69-3

Trabalhador industrial: 2760 05 - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador industrial: 2.5 04 - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 2.75 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador industrial: 2760 05 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Linalyl acetate - CAS: 115-95-7

Trabalhador industrial: 240 05 - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais - Resultado: 1 - Notas: ECHA

Consumidor: 1.25 mg/kg - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos - Resultado: 1 - Notas: ECHA

Consumidor: 0.68 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos - Resultado: 1 - Notas: ECHA

Trabalhador industrial: 240 05 - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais - Resultado: 1 - Notas: ECHA

Consumidor: 0.20 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos - Resultado: 1 - Notas: ECHA

Trabalhador profissional: 2.5 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De

Ficha de Segurança

TRIFOAM GREEN AROMA FLOWERY 4,54LT 4PZ

longo prazo, efeitos sistémicos
Trabalhador profissional: 2.75 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Alcohols, C12-14, ethoxylated - CAS: 68439-50-9
Consumidor: 25 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: 19147.10
Trabalhador profissional: 294 03 - Consumidor: 87 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: 19147.10
Trabalhador profissional: 2080 mg/kg - Consumidor: 1250 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: 19147.10

Valores limite de exposição PNEC

Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3
Alvo: Água doce - Valor: 0.24 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.024 mg/l
Alvo: 11 - Valor: 0.071 mg/l
Alvo: 21 - Valor: 10000 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.9168 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.09168 mg/kg
Alvo: 12 - Valor: 7.5 mg/kg

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran - CAS: 1222-05-5
Alvo: 09 - Valor: 1 mg/l
Alvo: 12 - Valor: 1.5 mg/kg
Alvo: 13 - Valor: 20.4 mg/l
Alvo: Água doce - Valor: 0.0068 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.00044 mg/l
Alvo: 19 - Valor: 2 mg/kg
Alvo: 20 - Valor: 0.394 mg/kg

Eucalyptol - CAS: 470-82-6
Alvo: Água doce - Valor: 57 03 - Notas: assessment factor: 1000
Alvo: Água do mar - Valor: 5.7 03 - Notas: assessment factor: 10000
Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 10 mg/l - Notas: assessment factor: 10
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 1.425 mg/kg - Notas: partition coefficient
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.1425 mg/kg - Notas: partition coefficient
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.25 mg/kg - Notas: partition coefficient
Alvo: 10 - Valor: 40 mg/kg - Notas: assessment factor: 300

Linalyl acetate - CAS: 115-95-7
Alvo: Água doce - Valor: 0.011 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.001 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.609 mg/kg
Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.115 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.061 mg/kg
Alvo: 09 - Valor: 1 mg/l
Alvo: 16 - Valor: 0.11 mg/l

Alcohols, C12-14, ethoxylated - CAS: 68439-50-9
Alvo: Água doce - Valor: 0.0437 mg/l
Alvo: Água do mar - Valor: 0.0437 mg/l
Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 31 mg/kg
Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 31 mg/kg
Alvo: 09 - Valor: 10 mg/l

8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:
Óculos com protecção lateral.

Protecção da pele:
Não se exige a adopção de precauções especiais para o uso normal.

Protecção das Mãos:
Nitrilo, 0,38 mm com protecção química J,K,L, em 374-3:2003 em conformidade

Protecção respiratória:

Ficha de Segurança

TRIFOAM GREEN AROMA FLOWERY 4,54LT 4PZ

Nao necessária no caso de normal utilização.
Riscos térmicos:
Nenhum
Controles da exposição ambiental:
Nenhum
Controlos de engenharia adequados:
Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
Estado físico:	Líquido	--	--
Cor:	verde	--	--
Cheiro:	característica	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	N.A.	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	N.A.	--	--
Inflamabilidade:	N.A.	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	N.A.	--	--
Ponto de combustao:	>100 °C	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.A.	--	--
pH:	11.4 ± 0.5	--	--
Viscosidade cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidade:	solúvel	--	--
Solubilidade em óleo:	parcialmente solúvel	--	--
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Pressao do vapor:	N.A.	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	1.02 +/-0,05 g/cm3	--	--
Densidade relativa do vapor:	N.A.	--	--

Ficha de Segurança

TRIFOAM GREEN AROMA FLOWERY 4,54LT 4PZ

Características das partículas:

Dimensão das partículas:	N.A.	--	--
--------------------------	------	----	----

9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
	5°C < x < 20°C	--	--

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade
 - Estável em condições normais
- 10.2. Estabilidade química
 - Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas
 - Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
 - Estável em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis
 - Nenhuma em particular.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
 - Nenhum.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008
- Informação toxicológica do produto:

TRIFOAM GREEN AROMA FLOWERY 4,54LT 4PZ

- a) Toxicidade aguda
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- b) Corrosão/irritação cutânea
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular
 - O produto é classificado: Eye Irrit. 2 H319
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- e) Mutagenicidade em células germinativas
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- f) Carcinogenicidade
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- g) Toxicidade reprodutiva
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida
 - Não classificado
 - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- j) Perigo de aspiração

Ficha de Segurança

TRIFOAM GREEN AROMA FLOWERY 4,54LT 4PZ

Não classificado

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

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3

a:

Teste: frab - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg

Teste: frab - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg

b:

Teste: Corrosivo para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho frab12

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Corrosivo para os olhos - Via: 18202.OCCHI - Espécies: Coelho frab14

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran - CAS: 1222-05-5

a:

Teste: LD50 - Via: Oral > 2000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele > 2000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação > 20 mg/l

Piperonal - CAS: 120-57-0

a:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 2700 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg

Teste: EC54 - Via: Inalação > 100 mg/l

Eucalyptol - CAS: 470-82-6

a:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 2480 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 1550 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: .ING > 100 mg/l

3,7-dimethyloctan-3-ol - CAS: 78-69-3

a:

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 5000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Rato > 4500 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação > 100 mg/l

Linalyl acetate - CAS: 115-95-7

a:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 14.600 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Rato = 13.360 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Rato - Duração: 1,5H

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 10000 mg/kg

b:

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: ESSERI UMANI Negativo

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos - Via: 18202.OCCHI - Espécies: Coelho Negativo

j) Perigo de aspiração:

Teste: Irritante para as vias respiratórias - Espécies: ESSERI UMANI Negativo

Alcohols, C12-14, ethoxylated - CAS: 68439-50-9

a:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 2000 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 1.6 mg/l

Isoeugenol - CAS: 97-54-1

a:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 1500 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana 1100 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação > 20 mg/l

2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - CAS: 55965-84-9

Ficha de Segurança

TRIFOAM GREEN AROMA FLOWERY 4,54LT 4PZ

- a:
Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 66 mg/kg
Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 141 mg/kg
- b:
Teste: Corrosivo para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho frab11
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular:
- d) Sensibilização respiratória ou cutânea:
Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: FRAB2 Positivo

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

TRIFOAM GREEN AROMA FLOWERY 4,54LT 4PZ

O produto é classificado: Aquatic Chronic 3 - H412

Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 100 mg/l - Notas: DIN EN ISO 7346-2

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 100 mg/l - Notas: OECD - linea guida 202, part 1

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes > 10 mg/l

Resultado: NOEC - Espécies: Invertebrati acquati > 1 mg/l

c) Toxicidade das plantas:

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 100 mg/l - Notas: OECD - linea guida 201

d) Efeitos em instalações de depuração:

Resultado: 21 - Espécies: Fanghi > 100 mg/l - Notas: OECD - linea guida 209

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran - CAS: 1222-05-5

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia = 0.47 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: frab6 > 0.9 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 0.452 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: ECHA

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 0.282 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: ECHA

Resultado: EC50 - Espécies: Algas 0.723 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: ECHA

Resultado: frab5 - Espécies: Peixes 0.95 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: frab6 0.194 mg/l - Duração / h: 48

Eucalyptol - CAS: 470-82-6

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes 32 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: ECHA

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia 100 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: ECHA

Resultado: NOEC - Espécies: Algas 37 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: ECHA

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: NOEC - Espécies: BACTERI 100 mg/l - Duração / h: 3 - Notas: ECHA

3,7-dimethyloctan-3-ol - CAS: 78-69-3

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 8.9 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 14.2 mg/l - Duração / h: 48

Resultado: EC50 - Espécies: Algas 21.6 mg/l - Duração / h: 72

Linalyl acetate - CAS: 115-95-7

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 11 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: ECHA

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 15 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: ECHA

Resultado: LC50 - Espécies: Algas = 62 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: ECHA

Resultado: LC0 - Espécies: Peixes = 7.9 mg/l - Duração / h: 96

Ficha de Segurança

TRIFOAM GREEN AROMA FLOWERY 4,54LT 4PZ

- Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 9.6 mg/l - Duração / h: 72
Resultado: 20 - Espécies: BATTERI > 1000 mg/l - Duração / h: 0.5
- Alcohols, C12-14, ethoxylated - CAS: 68439-50-9
- a) Toxicidade aquática aguda:
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 0.1 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: EC50 - Espécies: Crostacei > 0.1 mg/l - Duração / h: 48
Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 0.1 mg/l - Duração / h: 72
- Isoeugenol - CAS: 97-54-1
- a) Toxicidade aquática aguda:
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 9.6 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 4.8 mg/l - Duração / h: 48
Resultado: EC50 - Espécies: Algas 21.7 mg/l - Duração / h: 96
- 2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - CAS: 55965-84-9
- a) Toxicidade aquática aguda:
Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 0.22 mg/l - Duração / h: 96
Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 0.1 mg/l - Duração / h: 48
Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 0.048 mg/l - Duração / h: 72
- b) Toxicidade aquática crônica:
Resultado: NOEC - Espécies: frab6 = 0.004 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: OECD 211, S 52
Resultado: NOEC - Espécies: frab7 = 0.098 mg/l - Duração / h: 672 - Notas: OECD 210, S 117
Resultado: NOEC - Espécies: frab13 = 0.012 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: OECD 201, S 1322
- 12.2. Persistência e degradabilidade
- Nenhum
- Sodium Laureth Sulfate - CAS: 68891-38-3
Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Notas: segundo criteri OECD
- 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran - CAS: 1222-05-5
Teste: Produção de CO2 - Duração: 28D - %: 2
- Linalyl acetate - CAS: 115-95-7
Biodegradabilidade: Facilmente biodegradável - Duração: 28D - %: 81 - Notas: 80%
- Alcohols, C12-14, ethoxylated - CAS: 68439-50-9
Biodegradabilidade: Facilmente biodegradável - Teste: BIODG08 frab - Duração: 28D - %: 60
- 2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - CAS: 55965-84-9
Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: frab3 - %: 60
- 12.3. Potencial de bioacumulação
- 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran - CAS: 1222-05-5
Bioacumulação: Bioacumulativo - Teste: BCF - Fator de bioconcentração 1584
Teste: frab1 5.9
- Linalyl acetate - CAS: 115-95-7
Bioacumulação: Bioacumulativo - Teste: BCF - Fator de bioconcentração 174
Teste: frab1 3.9
- 2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - CAS: 55965-84-9
Bioacumulação: Não bioacumulativo - Teste: BCF - Fator de bioconcentração 3.6
Bioacumulação: Não bioacumulativo - Teste: Kow - Coeficiente de partição 0.75
- 12.4. Mobilidade no solo
- Linalyl acetate - CAS: 115-95-7
Teste: Koc 518 - Notas: Basso
- 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB
- Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma
- 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
- Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%
- 12.7. Outros efeitos adversos

Ficha de Segurança

TRIFOAM GREEN AROMA FLOWERY 4,54LT 4PZ

Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 13.1. Métodos de tratamento de resíduos
Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- 14.1. Número ONU ou número de ID
Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU
N.A.
- 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte
N.A.
- 14.4. Grupo de embalagem
N.A.
- 14.5. Perigos para o ambiente
ADR-Poluento ambiental: Não
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador
N.A.
- 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI
N.A.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)
Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)
Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
Regulamento (EU) n. 2020/878
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regulamento (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regulamento (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Ficha de Segurança

TRIFOAM GREEN AROMA FLOWERY 4,54LT 4PZ

Restrição 3

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 40

Restrição 75

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 4.00 %

Substâncias CMR voláteis = 0.00 %

COV halógenados aos quais seja atribuída a frase de risco R40 = 0.00 %

Carbono orgânico - C = 0.00

Onde aplicáveis, fazer referência às seguintes normas:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III de acordo com o Anexo 1, parte 1

NA

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H318 Provoca lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H302 Nocivo por ingestão.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H330 Mortal por inalação.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H301 Tóxico por ingestão.

H310 Mortal em contacto com a pele.

H331 Tóxico por inalação.

EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Flam. Liq. 3	2.6/3	Líquido inflamável, Categoria 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B

Ficha de Segurança

TRIFOAM GREEN AROMA FLOWERY 4,54LT 4PZ

Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilização cutânea, Categoria 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

Paragraphs modified from the previous revision:

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa
 SECÇÃO 2: Identificação dos perigos
 SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes
 SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual
 SECÇÃO 11: Informação toxicológica
 SECÇÃO 12: Informação ecológica
 SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Eye Irrit. 2, H319	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias
 SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade. O utilizador é obrigado a verificar a idoneidade e integridade de tais informações em relação à utilização específica que deve fazer..

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

ADR: Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas

Ficha de Segurança

TRIFOAM GREEN AROMA FLOWERY 4,54LT 4PZ

ATE:	Estimativa de Toxicidade Aguda
ATEmix:	Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste
LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha