

Ficha de Segurança

TRIFOAM YELLOW AROMA CITRUS 4,54LT 4PZ



Cartao de Segurança de 5/10/2023, revisão 5

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

- 1.1. Identificador do produto
Identificação do preparado:
Nome comercial: TRIFOAM YELLOW AROMA CITRUS 4,54LT 4PZ
Código comercial: 700526
- 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 YELLOW AROMA CITRUS 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:

Hexyl salicylate: Pode provocar uma reacção alérgica.

para-tert-Butylcyclohexyl acetate: Pode provocar uma reacção alérgica.

alpha-Hexylcinnamaldehyde: Pode provocar uma reacção alérgica.

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one: Pode provocar uma reacção alérgica.

3,7-dimethyloctan-3-ol: 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: Geraniol, Citronellol, Hydroxycitronellal, alpha-Hexylcinnamaldehyde, Benzyl salicylate, 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta-gamma-2-benzopyran, Linalool, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one, Linalyl acetate, TET

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.

Ficha de Segurança
TRIFOAM YELLOW AROMA CITRUS 4,54LT 4PZ

< 2%	Hexyl salicylate	CAS: EC: REACH No.:	6259-76-3 228-408-6 01- 2119638275 -36	⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	para-tert- Butylcyclohexyl acetate	CAS: EC:	32210-23-4 250-954-9	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	alpha- Hexylcinnamalde hyde	CAS: EC: REACH No.:	101-86-0 202-983-3 01- 2119533092 -50	⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	1-(1,2,3,4,5,6,7, 8-octahydro-2,3, 8,8-tetramethyl- 2-naphthyl) ethan-1-one	CAS: EC:	54464-57-2 259-174-3	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.	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%	1,3,4,6,7,8- hexahydro-4,6, 6,7,8,8- hexamethylcyclo penta-gamma- 2-benzopyran	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	603-212-00- 7 1222-05-5 214-946-9 01- 2119488227 -29	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.	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%	2-Methyl-1,2- thiazol-3(2H)- one - 5-chloro-2- methyl-1,2- thiazol-3(2H)- one	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	613-167-00- 5 55965-84-9 911-418-6 01- 2120764691 -48	⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ⚠ 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.	REACH n° : Polymer: N.A.

Ficha de Segurança

TRIFOAM YELLOW AROMA CITRUS 4,54LT 4PZ

			 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).

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:

700526/5

Página n. 4 de 16

Ficha de Segurança

TRIFOAM YELLOW AROMA CITRUS 4,54LT 4PZ

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção 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

Ficha de Segurança

TRIFOAM YELLOW AROMA CITRUS 4,54LT 4PZ

- Consumidor: 15 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
- alpha-Hexylcinnamaldehyde - CAS: 101-86-0
Trabalhador industrial: 0.078 03 - Consumidor: 0.019 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Resultado: 1 - Notas: ECHA
Trabalhador industrial: 18.2 mg/kg - Consumidor: 9.11 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Resultado: 1 - Notas: ECHA
Consumidor: 0.056 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Resultado: 1 - Notas: ECHA
- 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 54464-57-2
Trabalhador profissional: 0.1011 07 - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais
Trabalhador profissional: 1.73 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 1.76 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos
- 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 sistêmicos
Trabalhador industrial: 2.75 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador industrial: 2760 05 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais
- 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 sistêmicos - Resultado: 1 - Notas: ECHA
Trabalhador industrial: 28.85 mg/kg - Consumidor: 14.43 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Resultado: 1 - Notas: ECHA
Consumidor: 0.75 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Resultado: 1 - Notas: ECHA
Trabalhador profissional: 36.7 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Trabalhador profissional: 13.5 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Consumidor: 2.3 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Consumidor: 22 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
Consumidor: 4 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos
- 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

Ficha de Segurança

TRIFOAM YELLOW AROMA CITRUS 4,54LT 4PZ

para-tert-Butylcyclohexyl acetate - CAS: 32210-23-4

Alvo: Água doce - Valor: 5.3 03 - Notas: assessment factor: 1000

Alvo: Água do mar - Valor: 0.53 03 - Notas: assessment factor: 10000

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 12.2 mg/l - Notas: assessment factor: 10

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 2.10 mg/kg - Notas: partition coefficient

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.21 mg/kg - Notas: partition coefficient

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.42 mg/kg - Notas: partition coefficient

Alvo: 10 - Valor: 66.67 mg/kg - Notas: assessment factor: 90

alpha-Hexylcinnamaldehyde - CAS: 101-86-0

Alvo: Água doce - Valor: 0.00126 03 - Notas: assessment factor: 100

Alvo: Água do mar - Valor: 0.000126 03 - Notas: assessment factor: 100

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 10 mg/l - Notas: assessment factor: 10

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 3.2 mg/kg - Notas: partition coefficient

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.064 mg/kg - Notas: partition coefficient

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.398 mg/kg - Notas: partition coefficient

Alvo: 10 - Valor: 6.6 mg/kg - Notas: assessment factor: 90

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 54464-57-2

Alvo: Água doce - Valor: 0.0028 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.00028 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 3.73 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.75 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.705 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 frab3

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

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.

Protecção da pele:

Avental tipo camisa.

Protecção das Mãos:

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

Protecção respiratória:

Não 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

700526/5

Página n. 7 de 16

Ficha de Segurança
TRIFOAM YELLOW AROMA CITRUS 4,54LT 4PZ

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
Estado físico:	Líquido	--	--
Cor:	amarelo	--	--
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 combustão:	>100 °C	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	N.A.	--	--
Temperatura de decomposição:	N.A.	--	--
pH:	11.5 ± 0.5	--	--
Viscosidade cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidade:	solúvel	--	--
Solubilidade em óleo:	parcialmente solúvel	--	--
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Pressão do vapor:	N.A.	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	1.03 +/-0,05 g/cm ³	--	--
Densidade relativa do vapor:	N.A.	--	--
Características das partículas:			
Dimensão das partículas:	N.A.	--	--

9.2. Outras informações

Ficha de Segurança

TRIFOAM YELLOW AROMA CITRUS 4,54LT 4PZ

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 YELLOW AROMA CITRUS 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
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:

Ficha de Segurança

TRIFOAM YELLOW AROMA CITRUS 4,54LT 4PZ

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

Hexyl salicylate - CAS: 6259-76-3

a:

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 5 g/kg

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5 g/kg

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

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Teste: EC53 - Via: IN VITRO - Espécies: Salmonella Typhimurium Negativo

para-tert-Butylcyclohexyl acetate - CAS: 32210-23-4

a:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3370 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 4680 mg/kg

Teste: EC57 - Via: Pele - Espécies: ESSERI UMANI = 5541 02

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

alpha-Hexylcinnamaldehyde - CAS: 101-86-0

a:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3100 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Rato = 2300 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 3000 mg/kg

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

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: ESSERI UMANI 496 mg/kg

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 54464-57-2

a:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana > 5.000 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 5.000 mg/kg

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

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

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: LD50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 1.6 mg/l

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

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

700526/5

Página n. 10 de 16

Ficha de Segurança

TRIFOAM YELLOW AROMA CITRUS 4,54LT 4PZ

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 YELLOW AROMA CITRUS 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

e) Toxicidade das plantas:

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

f) Efeitos em instalações de depuração:

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

Hexyl salicylate - CAS: 6259-76-3

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Daphnia > 100 mg/l - Duração / h: 96

para-tert-Butylcyclohexyl acetate - CAS: 32210-23-4

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 8.6 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: ECHA

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 5.3 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: ECHA

Resultado: EC50 - Espécies: Algas 22 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: ECHA

c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: NOEC - Espécies: BATTERI 302 mg/l - Duração / h: 3 - Notas: ECHA

alpha-Hexylcinnamaldehyde - CAS: 101-86-0

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes 1.7 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia 0.247 mg/l - Duração / h: 48

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 54464-57-2

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 1.30 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Metodo: OECD TG 203

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 1.38 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Metodo: OECD TG 202

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 2.60 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: Metodo: OECD TG 201

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

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

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

Ficha de Segurança

TRIFOAM YELLOW AROMA CITRUS 4,54LT 4PZ

- 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
- 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
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
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
N.A.
- 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
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

700526/5

Página n. 12 de 16

Ficha de Segurança

TRIFOAM YELLOW AROMA CITRUS 4,54LT 4PZ

- 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:

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):

Ficha de Segurança

TRIFOAM YELLOW AROMA CITRUS 4,54LT 4PZ

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.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
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
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
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B
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. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilização cutânea, Categoria 1,1A,1B
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 2	4.1/C2	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático,

Ficha de Segurança

TRIFOAM YELLOW AROMA CITRUS 4,54LT 4PZ

		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 9: Propriedades físico-químicas
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
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.

Ficha de Segurança

TRIFOAM YELLOW AROMA CITRUS 4,54LT 4PZ

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