

# Ficha de Segurança

## ULTRA FOAM YELLOW 25KG



Cartao de Segurança de 3/7/2025, revisão 4

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

- 1.1. Identificador do produto  
Identificação do preparado:  
Nome comercial: ULTRA FOAM YELLOW 25KG  
Código comercial: 701987
- 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):  
⚠ Perigo, Skin Corr. 1A, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
⚠ Perigo, Eye Dam. 1, Provoca lesões oculares graves.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

- 2.2. Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo:



Perigo

Advertências de perigo:

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência:

P280 Use luvas/vestuário de proteção e proteja os olhos/o rosto.

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].

## Ficha de Segurança

### ULTRA FOAM YELLOW 25KG

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.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico/...

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

Disposições especiais:

Nenhuma

Contém:

hidróxido de sódio; soda cáustica

etilenodiaminotetracetato de tetrassódio

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)

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

Nenhuma

Conteúdo do produto:

Tensoactivos aniónicos

5 - 15 %

Fosfonatos, EDTA e respectivos sais, Tensoactivos não-iónicos

< 5 %

Contem também:

Perfumes

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
$\geq 5\% - < 15\%$	hidróxido de sódio; soda cáustica	Numero Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH No.: 01-2119457892-27	 2.16/1 Met. Corr. 1 H290  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.2/1A Skin Corr. 1A H314 Limites de concentração específicos (SCL): C $\geq 5\%$ : Skin Corr. 1A H314 2% $\leq$ C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% $\leq$ C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% $\leq$ C < 2%: Eye Irrit. 2 H319	REACH n° : Polymer: N.A.
$\geq 5\% - < 15\%$	Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-	CAS: 68439-57-6	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315	REACH n° : Polymer: N.A.

**Ficha de Segurança**  
**ULTRA FOAM YELLOW 25KG**

	alkane hydroxy and C14-16 (even numbered)	EC: REACH No.:	931-534-01-2119513401-57	<p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>Limites de concentração específicos (SCL):</p> <p>C &gt;= 5%: Skin Irrit. 2 H315</p> <p>C &gt;= 38%: Eye Dam. 1 H318</p> <p>5% &lt;= C &lt; 38%: Eye Irrit. 2 H319</p>	
>= 2% - < 5%	2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	603-096-00-8 112-34-5 203-961-601-2119475104-44	<p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
>= 2% - < 5%	etilenodiaminote tracetato de tetrassódio	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	607-428-00-2 64-02-8 200-573-901-2119486762-27	<p>⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</p> <p>⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Aliphatic phosphonic acid salt			<p>⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	ácido fosfórico a ... %; ácido ortofosfórico a ... %	Numero Index: CAS: EC:	015-011-00-6 7664-38-2 231-633-2	<p>⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p> <p>Limites de concentração específicos (SCL):</p> <p>C &gt;= 25%: Skin Corr. 1B H314</p> <p>10% &lt;= C &lt; 25%: Skin Irrit. 2 H315</p> <p>10% &lt;= C &lt; 25%: Eye Irrit. 2 H319</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Diphenyl ether	CAS: EC:	101-84-8 202-981-2	<p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</p>	REACH n° : Polymer: N.A.

Ficha de Segurança  
ULTRA FOAM YELLOW 25KG

				
		REACH No.:	01- 2119472545	

## Ficha de Segurança

### ULTRA FOAM YELLOW 25KG

		-33	3.7/1A Repr. 1A H360FD ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412	
--	--	-----	---	--

---

#### 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.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

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 vômito.

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

Nenhum

##### 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 (CO<sub>2</sub>).

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 acidental

##### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção 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

## Ficha de Segurança

### ULTRA FOAM YELLOW 25KG

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

hidróxido de sódio; soda cáustica - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STEL: Teto 2 mg/m<sup>3</sup> - Notas: URT, eye, and skin irr

2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol - CAS: 112-34-5

UE - TWA(8h): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Notas: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff

ácido fosfórico a ... %; ácido ortofosfórico a ... % - CAS: 7664-38-2

UE - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 2 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 3 mg/m<sup>3</sup> - Notas: URT, eye and skin irr

Diphenyl ether - CAS: 101-84-8

ACGIH - TWA(8h): 1 ppm - STEL: 2 ppm - Notas: (V) - URT and eye irr, nausea

UE - TWA(8h): 7 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm - STEL: 14 mg/m<sup>3</sup>, 2 ppm

Valores limite de exposição DNEL

hidróxido de sódio; soda cáustica - CAS: 1310-73-2

Trabalhador profissional: 1.0 03 - Consumidor: 1.0 03 - Exposição: Por inalação humana -

Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered) - CAS: 68439-57-6

Trabalhador profissional: 2158.33 frab.11 - Consumidor: 1295 frab.11 - Exposição:

Dérmica humana - Frequência: 19147.10

Trabalhador profissional: 152.22 03 - Consumidor: 45.04 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: 19147.10

Consumidor: 12.95 frab.11 - Exposição: Oral humana - Frequência: 19147.10

2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol - CAS: 112-34-5

Trabalhador profissional: 67.5 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistémicos

Trabalhador profissional: 67.5 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De

## Ficha de Segurança

### ULTRA FOAM YELLOW 25KG

longo prazo, efeitos locais

Trabalhador profissional: 101.2 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Consumidor: 6.25 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

etilenodiaminotetracetato de tetrassódio - CAS: 64-02-8

Trabalhador profissional: 1.5 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador profissional: 3 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: 19147.06

Consumidor: 0.6 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 1.2 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: 19147.06

Consumidor: 25 frab.11 - Exposição: frab.1 - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Diphenyl ether - CAS: 101-84-8

Trabalhador industrial: 59 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Resultado: 1 - Notas: ECHA

Trabalhador industrial: 58.3 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 9.68 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos locais

Trabalhador industrial: 14 03 - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Valores limite de exposição PNEC

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered) - CAS: 68439-57-6

Alvo: 24 - Valor: 0.042 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.0042 mg/l

Alvo: FRAB2 - Valor: 0.042 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 2.025 mg/kg - Notas: sostanza secca del sedimento

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.2025 mg/kg - Notas: sostanza secca del sedimento

2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol - CAS: 112-34-5

Alvo: Água doce - Valor: 1.1 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.11 mg/l

Alvo: FRAB2 - Valor: 11 mg/l

Alvo: 19 - Valor: 4.4 mg/kg

Alvo: 20 - Valor: 0.44 mg/kg

Alvo: 12 - Valor: 0.32 mg/kg

Alvo: 21 - Valor: 200 mg/l

Alvo: 16 - Valor: 56 mg/kg

etilenodiaminotetracetato de tetrassódio - CAS: 64-02-8

Alvo: Água doce - Valor: 2.2 mg/l

Alvo: 08 - Valor: 1.2 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.22 mg/l

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.72 mg/kg

Alvo: 09 - Valor: 43 mg/l

Diphenyl ether - CAS: 101-84-8

Alvo: Água doce - Valor: 0.0017 mg/l

Alvo: Água do mar - Valor: 0.00017 mg/l

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 0.345 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.0345 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.0681 mg/kg

#### 8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares.

Protecção da pele:

701987/4

Página n. 7 de 16

## Ficha de Segurança

### ULTRA FOAM YELLOW 25KG

Use roupas que garantam proteção total para a pele, por exemplo. em borracha, PVC ou viton.

Protecção das Mãos:  
Luvas de nitrilo; eles dentro. o tempo de quebra do guati é: 480 min; a espessura das luvas é: 0,38 mm

Protecção respiratória:  
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:	laranja	--	--
Cheiro:	característica	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelção:	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:	13.0 ± 0.5	--	--
Viscosidade cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidade:	solúvel	--	--
Solubilidade em óleo:	parcialmente soluvel	--	--
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	N.A.	--	--
Pressao do vapor:	N.A.	--	--



## Ficha de Segurança

### ULTRA FOAM YELLOW 25KG

Densidade e/ou densidade relativa:	1.07 +/-0,05 g/cm <sup>3</sup>	--	--
Densidade relativa do vapor:	N.A.	--	--
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:

ULTRA FOAM YELLOW 25KG

- a) Toxicidade aguda
  - Não classificado
  - Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- b) Corrosão/irritação cutânea
  - O produto é classificado: Skin Corr. 1A H314
- c) Lesões oculares graves/irritação ocular
  - O produto é classificado: Eye Dam. 1 H318
- 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

## Ficha de Segurança

### ULTRA FOAM YELLOW 25KG

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:

hidróxido de sódio; soda cáustica - CAS: 1310-73-2

a:

Teste: frab - Via: Oral - Espécies: Coelho 333-388 mg/kg

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered) - CAS: 68439-57-6

a:

Teste: frab - Via: Oral - Espécies: Ratazana 2079 mg/kg pc - Origem: OECD 401

Teste: frab - Via: Pele - Espécies: Coelho 6300 mg/kg pc - Origem: OECD 402

Teste: EC54 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana 0.052 FRAB1 - Duração: 4h - Origem: OECD 403

b:

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele frab12 - Origem: OECD 404

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos - Via: 18202.OCCHI frab16 - Origem: OECD 405

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele Não - Origem: OECD 406

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Teste: FRAB2 Negativo - Origem: OECD 471

f) Carcinogenicidade:

Teste: EC55 - Via: Oral - Espécies: Ratazana Não 259 mg/kg pc

Teste: EC55 - Via: Pele - Espécies: Rato Não 157.7 mg/kg pc

2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol - CAS: 112-34-5

a:

Teste: frab - Via: Oral - Espécies: Rato 2410 mg/kg

Teste: frab - Via: Oral - Espécies: Ratazana 3305 mg/kg

Teste: frab - Via: Pele - Espécies: Coelho 2764 mg/kg

Teste: STA (CLP) - Via: Pele - Espécies: Coelho 2764 mg/kg

Teste: EC54 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 29 Ppm - Duração: 2H

Teste: frab.5 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana 0.35 mg/l

Teste: frab 6600 mg/kg

b:

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho 02

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos - Via: 18202.OCCHI Positivo

etilenodiaminotetracetato de tetrassódio - CAS: 64-02-8

a:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 1.780 mg/kg - Notas: Linee Guida 401 OECD

Teste: EC54 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 1 mg/l - Duração: 4h - Origem:

Metodo: Linee Guida 412 TEST OECD - Notas: Atmosfera test: polvere/nebbia

b:

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Não

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos - Via: 18202.OCCHI - Espécies: Coelho Sim - Origem: OECD 404

ácido fosfórico a ... %; ácido ortofosfórico a ... % - CAS: 7664-38-2

a:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana 1530 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho 2740 mg/kg

## Ficha de Segurança

### ULTRA FOAM YELLOW 25KG

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 0.85 mg/l - Duração: 1h

#### 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.

ULTRA FOAM YELLOW 25KG

Não classificado para perigos ambientais

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

hidróxido de sódio; soda cáustica - CAS: 1310-73-2

#### a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: frab4 - Espécies: frab8 40.4 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: TEST: immobilizzazione

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered) - CAS: 68439-57-6

#### a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: frab5 - Espécies: frab6 > 64 mg/l - Duração / h: 6 - Notas: OECD 202

Resultado: frab4 - Espécies: frab13 45 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: OECD 201

#### b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: frab6 6.7 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: OECD 211

2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol - CAS: 112-34-5

#### a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: frab5 - Espécies: Peixes 2700 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: frab5 - Espécies: frab14 1300 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: OECD 203

Resultado: frab4 - Espécies: frab6 > 100 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: OECD 202

#### e) Toxicidade das plantas:

Resultado: frab12 - Espécies: frab23 > 100 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: OECD 201

Resultado: frab2 - Espécies: frab19 > 100 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: OECD 201

etilenodiaminotetracetato de tetrassódio - CAS: 64-02-8

#### a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: frab5 - Espécies: Peixes > 100 mg/l - Duração / h: 96

Resultado: frab4 - Espécies: frab6 140 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: DIN 38412

Resultado: frab4 - Espécies: Algas > 100 mg/l - Duração / h: 72

#### b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: frab22 > 25.7 mg/l - Duração / h: 840 - Notas: TEST OECD 210

Resultado: NOEC - Espécies: frab6 > 25 mg/l - Duração / h: 504

Diphenyl ether - CAS: 101-84-8

#### a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 10 mg/l - Duração / h: 24

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Nenhum

hidróxido de sódio; soda cáustica - CAS: 1310-73-2

Biodegradabilidade: 5

Sulfonic acids, C14-16 (even numbered)-alkane hydroxy and C14-16 (even numbered) - CAS: 68439-57-6

%: 80.6 - Notas: OECD 301D - EMPLA 1/2007

2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol - CAS: 112-34-5

Biodegradabilidade: Facilmente biodegradável - Teste: BIODG06 - Duração: 28D - %: 89

Teste: frab4 - Duração: 28D - %: 100

etilenodiaminotetracetato de tetrassódio - CAS: 64-02-8

Biodegradabilidade: frab22

### 12.3. Potencial de bioacumulação

## Ficha de Segurança

### ULTRA FOAM YELLOW 25KG

2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol - CAS: 112-34-5

Bioacumulação: frab - Teste: frab1 1

etilenodiaminotetracetato de tetrassódio - CAS: 64-02-8

Teste: BCF - Fator de bioconcentração 1.8 - Notas: pesce persico

Teste: frab1 -13

#### 12.4. Mobilidade no solo

2-(2-butoxi)etanol; éter monobutílico de dietilenoglicol - CAS: 112-34-5

Mobilidade no solo: 2 - Teste: Koc 2

#### 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  $\geq 0,1\%$

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Nenhum

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradores em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte



#### 14.1. Número ONU ou número de ID

ADR-UN Number: 3267

IATA-UN Number: 3267

IMDG-UN Number: 3267

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Shipping Name: LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A.  
(hidróxido de sódio; soda cáustica, aliphatic phosphonic acid salt)

IATA-Shipping Name: LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A.  
(hidróxido de sódio; soda cáustica, aliphatic phosphonic acid salt)

IMDG-Shipping Name: LÍQUIDO ORGÂNICO CORROSIVO, BÁSICO, N.S.A.  
(hidróxido de sódio; soda cáustica, aliphatic phosphonic acid salt)

#### 14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR-Class: 8

ADR - Número de identificação do perigo: 80

IATA-Class: 8

IATA-Label: 8

IMDG-Class: 8

#### 14.4. Grupo de embalagem

ADR-Packing Group: II

IATA-Packing group: II

IMDG-Packing group: II

#### 14.5. Perigos para o ambiente

ADR-Poluento ambiental: Não

IMDG-Marine pollutant: No

IMDG-EmS: F-A , S-B

## Ficha de Segurança

### ULTRA FOAM YELLOW 25KG

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 274  
ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis):  
IATA-Passenger Aircraft: 851  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 855  
IATA-S.P.: A3 A803  
IATA-ERG: 8L  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category B SW2  
IMDG-Segregation: SG35 SGG18

2 (E)

#### 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 55

Restrição 75

Compostos Orgânicos Voláteis - COV = 3.50 %

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).

## Ficha de Segurança

### ULTRA FOAM YELLOW 25KG

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:

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

H302 Nocivo por ingestão.

H332 Nocivo por inalação.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H360FD Pode afectar a fertilidade. Pode afectar o nascituro.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Met. Corr. 1	2.16/1	Substância ou mistura corrosiva para os metais, Categoria 1
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Toxicidade aguda (via inalatória), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Corrosão cutânea, Categoria 1A
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
Repr. 1A	3.7/1A	Toxicidade reprodutiva, Categoria 1A
STOT RE 2	3.9/2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição repetida, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Perigo agudo para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

## Ficha de Segurança

### ULTRA FOAM YELLOW 25KG

Paragraphs modified from the previous revision:

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos  
SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes  
SECÇÃO 11: Informação toxicológica  
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
Skin Corr. 1A, H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1, H318	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.  
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.

## Ficha de Segurança

### ULTRA FOAM YELLOW 25KG

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