

# Ficha de Segurança

## ULTRA FOAM GREEN 25KG



Cartao de Segurança de 7/10/2024, revisão 3

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

- 1.1. Identificador do produto  
Identificação do preparado:  
Nome comercial: ULTRA FOAM GREEN 25KG  
Código comercial: 701983
- 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 GREEN 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

Conservantes:

2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol

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	CAS: 68439-57-6	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315	REACH n° : Polymer: N.A.

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

	numbered)-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%	bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	Numero Index: CAS:	603-085-00-8 52-51-7	<p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</p>	REACH n° : Polymer: N.A.

## Ficha de Segurança

### ULTRA FOAM GREEN 25KG

			<p>  3.3/1 Eye Dam. 1 H318   4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.   3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302   3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312  Estimativa de Toxicidade Aguda:  ATE - Oral 307 mg/kg pc  ATE - Cutânea 1600 mg/kg pc </p>	
< 2%	Diphenyl ether	CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 REACH 01- No.: 2119472545-33	<p>  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319   4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 </p>	REACH n° : Polymer: N.A.

#### 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

701983/3

Página n. 4 de 15

EC: 200-14-100

## Ficha de Segurança

### ULTRA FOAM GREEN 25KG

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 indumentos 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

## Ficha de Segurança

### ULTRA FOAM GREEN 25KG

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 sistêmicos

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

## Ficha de Segurança

### ULTRA FOAM GREEN 25KG

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:

Use roupas que garantam protecção 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:	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:	12.9 ± 0.5	--	--

## Ficha de Segurança

### ULTRA FOAM GREEN 25KG

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:	1.12 +/-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 GREEN 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



## Ficha de Segurança

### ULTRA FOAM GREEN 25KG

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:

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

## Ficha de Segurança

### ULTRA FOAM GREEN 25KG

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

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

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol - CAS: 52-51-7

a) Toxicidade aguda

ATE - Oral 307 mg/kg pc

ATE - Cutânea 1600 mg/kg pc

#### 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 GREEN 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

## Ficha de Segurança

### ULTRA FOAM GREEN 25KG

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

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 >= 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.

## Ficha de Segurança

### ULTRA FOAM GREEN 25KG

- (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 |  |
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador
- |  |                |       |
|--|----------------|-------|
| ADR-Subsidiary hazards:                                      | -              |       |
| ADR-S.P.:  | 274            |       |
| ADR-Categoria de transporte (Código de restrição em túneis): |                | 2 (E) |
| 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     |       |
- 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)

## Ficha de Segurança

### ULTRA FOAM GREEN 25KG

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 = 5.00 %

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:

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.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H411 Tóxico 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/Dermal	Toxicidade aguda (via cutânea), Categoria 4
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

## Ficha de Segurança

### ULTRA FOAM GREEN 25KG

Eye Dam. 1	3.3/1	Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
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 2	4.1/C2	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 2

Paragraphs modified from the previous revision:

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos  
 SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes  
 SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas  
 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]:

<b>Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008</b>	<b>Procedimento de classificação</b>
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..

Questa 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

## Ficha de Segurança

### ULTRA FOAM GREEN 25KG

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