

## Ficha de Segurança GRAFF REMOVER ULTRA

Ficha de Segurança de 22/11/2017, revisão 1

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

1.1. Identificador do produto

Identificação do preparado:

Nome comercial: GRAFF REMOVER ULTRA

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

Uso recomendado:

Detergente para superfícies duras.

Uso profissional (SU22) – Produtos para a lavagem e a limpeza (PC35)

Usos desaconselhados:

Usos diferentes daqueles recomendados. Não utilizar em combinação com outros produtos.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante

SUTTER INDUSTRIES s.p.a.- Società con Unico Socio

15060 Borghetto Borbera (AL) Italia

Tfno: +39 0143 631.1

Distribuídos por:

SUTTER PORTUGAL LDA

2750 CASCAIS PORTUGAL Tel: +351 21 48 67 914-923

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

regulatory.affairs@sutter.it

1.4. Número de telefone de emergência

CIAV (808 250 143)

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):

⚠ Atenção, Acute Tox. 4, Nocivo por inalação.

⚠ Atenção, Skin Irrit. 2, Provoca irritação cutânea.

⚠ Atenção, Eye Irrit. 2, Provoca irritação ocular grave.

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

Nenhum outro risco

2.2. Elementos do rótulo

Símbolos:



Atenção

Indicações de perigo:

H332 Nocivo por inalação.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Conselhos de segurança:

P264 Lavar cuidadosamente as mãos após manuseamento.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

## Ficha de Segurança GRAFF REMOVER ULTRA

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

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.

P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/...

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Disposições especiais:

EUH210 Reservado para uso profissional. Ficha de segurança fornecida a pedido

Contém

2-BUTOXIETANOL  
ÁLCOOL BENZÍLICO

Não ingerir

Conteúdo do produto:

Tensoactivos não-iónicos

< 5 %

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

Nenhum

2.3. Outros perigos

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

Outros riscos:

Nenhum outro risco

---

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável, o produto é uma mistura.

Não aplicável, o produto é uma mistura.

3.2. Misturas

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

>= 30% - < 40% 2-BUTOXIETANOL

REACH No.: 01-2119475108-36, Numero Index: 603-014-00-0, CAS: 111-76-2, EC:  
203-905-0

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312

 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

>= 25% - < 30% 3-BUTOXI-2-PROPANOL

REACH No.: 01-2119475527-28, Numero Index: 603-052-00-8, CAS: 5131-66-8, EC:  
225-878-4

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 25% - < 30% ÁLCOOL BENZÍLICO

REACH No.: 01-2119492630-38, Numero Index: 603-057-00-5, CAS: 100-51-6, EC:  
202-859-9

## Ficha de Segurança

### GRAFF REMOVER ULTRA

-  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
-  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
-  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332

---

#### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

##### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

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 vômito.

Em caso de inalação:

Em caso de respiração irregular ou ausente, praticar respiração artificial.

Em caso de inalação, consulte imediatamente um médico e mostre-lhe a embalagem ou a etiqueta.

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

Efeitos agudos:

Irritação cutâneas e dos olhos para contato.

Irritação do sistema interior ingestão.

##### 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:

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.

---

#### 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

A mistura não contém ingredientes classificados como explosivos de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

##### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

## Ficha de Segurança

### GRAFF REMOVER ULTRA

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.  
A mistura não contém ingredientes classificados como explosivos de acordo com o Regulamento CE 1272/2008 (CLP).

---

#### SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência  
Usar os dispositivos de protecção individual.  
Se expostos a vapores/pós/aerossóis, usar aparelhagens de respiração.  
Fornecer uma ventilação adequada.  
Utilizar uma protecção respiratória adequada.  
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. Reunir o produto em tanques de contenção.
- 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.  
Utilize os sistemas de ventilação localizado.  
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.  
Os instrumentos contaminados devem ser substituídos antes de entrar nas áreas de refeição.  
Durante o trabalho não comer bem beber.  
Envia-se ao parágrafo 8 para os dispositivos de protecção recomendados.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades  
Armazenar em local fresco e bem ventilado.  
Armazenar longe da luz solar.  
Não armazenar em recipientes abertos ou sem rótulo.  
Armazenar longe de fontes de calor.  
Manter longe de comidas, bebidas e rações.  
Matérias incompatíveis:  
A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.  
ver secção 10.  
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

## Ficha de Segurança

### GRAFF REMOVER ULTRA

A data de revisão deste documento, Dados experimentais de a mistura não estão disponíveis. Abaixo, estão os limites de exposição ocupacional, se disponíveis, para os componentes listados no parágrafo 3.2.

2-BUTOXIETANOL - CAS: 111-76-2

UE - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notas: Skin  
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notas: A3, BEI - Eye and URT irr

Valores limite de exposição DNEL

A data de revisão deste documento, Dados experimentais de a mistura não estão disponíveis. Abaixo, os limites de exposição DNEL, se disponível, para os componentes listados no parágrafo 3.2.

2-BUTOXIETANOL - CAS: 111-76-2

Trabalhador industrial: 75 mg/kg - Consumidor: 38 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Notas: day

Trabalhador industrial: 20 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 40.5 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 3.2 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Notas: day

Trabalhador industrial: 101.2 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 60.7 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos locais

Trabalhador industrial: 89 mg/kg - Consumidor: 26.7 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos - Notas: day

3-BUTOXI-2-PROPANOL - CAS: 5131-66-8

Trabalhador industrial: 44 mg/kg - Consumidor: 16 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Notas: bw/day

Trabalhador industrial: 270.5 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 33.8 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 8.75 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Notas: bw/day

ÁLCOOL BENZÍLICO - CAS: 100-51-6

Trabalhador industrial: 40 mg/kg - Consumidor: 20 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos - Notas: bw

Trabalhador industrial: 8 mg/kg - Consumidor: 4 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Notas: bw/day

Trabalhador industrial: 110 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 27 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De curto prazo, efeitos sistêmicos

Trabalhador industrial: 22 mg/m<sup>3</sup> - Consumidor: 5.4 mg/m<sup>3</sup> - Exposição: Por inalação humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos

Consumidor: 4 mg/kg - Exposição: Oral humana - Frequência: De longo prazo, efeitos sistêmicos - Notas: bw/day

Valores limite de exposição PNEC

A data de revisão deste documento, Dados experimentais de a mistura não estão disponíveis. Abaixo, os limites de exposição PNEC, se disponível, para os componentes listados no parágrafo 3.2.

2-BUTOXIETANOL - CAS: 111-76-2

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.44 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.32 mg/kg

Alvo: Água do mar - Valor: 0.11 mg/l

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 200 mg/l

Alvo: Cadeia alimentar - Valor: 20 mg/kg

3-BUTOXI-2-PROPANOL - CAS: 5131-66-8

Alvo: Água do mar - Valor: 0.0525 mg/l

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.236 mg/kg

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.16 mg/kg

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 10 ppm

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 2.36 mg/kg

## Ficha de Segurança

### GRAFF REMOVER ULTRA

ÁLCOOL BENZÍLICO - CAS: 100-51-6

Alvo: Água do mar - Valor: 0.1 mg/l

Alvo: Água doce - Valor: 1 mg/l

Alvo: Ar - Valor: 2.3 mg/l

Alvo: Solo (agricultura) - Valor: 0.456 mg/l

Alvo: Microrganismos nos tratamentos de depuração - Valor: 39 mg/l

Alvo: Sedimentos de água do mar - Valor: 0.527 mg/kg

Alvo: Sedimentos de água doce - Valor: 5.27 mg/kg

#### 8.2. Controlo da exposição

Protecção dos olhos:

Utilizar viseiras de segurança fechadas, não usar lentes oculares. (EN 166)

Protecção da pele:

Utilizar indumentos que garantam uma protecção total para a pele, por exemplo: de algodão, borracha, PVC ou Viton. (EN 14605 em caso de respingos ou EN 13982 em caso de poeira)

Protecção das Mãos:

Utilizar luvas de protecção que garantam uma protecção total, por exemplo: de PVC, Neoprene ou borracha. (EN 388 - EN 374 fator de protecção 6, correspondente a um tempo de ruptura >480 minutos).

Por causa da grande quantidade de tipos, observe as instruções de operação do fabricante no que diz respeito às substâncias enumeradas no ponto 3.2

Protecção respiratória:

Empregar um adequado dispositivo de protecção das vias respiratórias. (por exemplo EN 140 o EN 149 tipo FFP3)

Riscos térmicos:

O produto não é inflamável ou explosivo - ver o ponto 2.1. O produto não contém componentes explosivos.

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.

Controles da exposição ambiental:

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.

Ver também a secção 6.2.

Controlos de engenharia adequados:

Não existem outras verificações técnicas adequadas para o seu produto em condições normais.

Ver também a secção 1.2, secção 7 e Exposição Cenário - Anexo I deste documento.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
Aspecto e cor:	Líquido claro, incolor/amarelo	Visual	--
Cheiro:	Técnico	Olfativo	--
Limiar de odor:	Evidente	Olfativo	--
pH:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Ponto de fusão/congelamento:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Ponto de combustão:	>60 ° C	Control	--

**Ficha de Segurança**  
**GRAFF REMOVER ULTRA**

		instrumental	
Velocidade de elaboração:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Ignição sólida/gasosa:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Limite superior/inferior de inflamabilidade ou explosão:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Pressão do vapor:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Densidade dos vapores:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Densidade relativa:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Hidrosolubilidade:	Parcial	--	Valor estimado dos características químicos/ físicas dos componentes
Solubilidade em óleo:	Parcial	--	Valor estimado dos características químicos/ físicas dos componentes
Coeficiente de repartição (n-octanol/água):	>1000	--	Valor estimado com base na solubilidade da mistura.
Temperatura de auto-acendimento:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Temperatura de decomposição:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Viscosidade:	4500 +/- 1000 cPs	Control instrumental	--
Propriedades explosivas:	Não Relevante	--	Parâmetro não relevante para a composição do produto
Propriedades comburentes:	Não Relevante	--	Parâmetro não relevante para a composição do produto

9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
Miscibilidade:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Lipossolubilidade:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Condutibilidade:	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto
Propriedades características dos grupos de substâncias	Não Relevante	--	Parâmetro não é relevante para o tipo de produto

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

10.1. Reatividade

Não utilizar em combinação com outros produtos.

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.

10.2. Estabilidade química

## Ficha de Segurança

### GRAFF REMOVER ULTRA

- A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas  
Em condições normais, não há reações perigosas da mistura  
A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.  
ver também a secção 7.2
- 10.4. Condições a evitar  
Evite luz solar direta e exposição a fontes de calor.  
Usos diferentes daqueles recomendado. Não utilizar em combinação com outros produtos.  
Também ver 1.2 e 7.2
- 10.5. Materiais incompatíveis  
A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos  
A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos e sintomas de exposição do produto adversos, incluindo a reatividade química e instabilidade.

---

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informação toxicológica do produto:

GRAFF REMOVER ULTRA

a) Toxicidade aguda

O produto é classificado: Acute Tox. 4 H332

b) Corrosão/irritação cutânea

O produto é classificado: Skin Irrit. 2 H315

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:

Abaixo são relatados, se disponível, a informação toxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

2-BUTOXIETANOL - CAS: 111-76-2

a) Toxicidade aguda:

## Ficha de Segurança

### GRAFF REMOVER ULTRA

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 29 ppm - Duração: 2h

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1300 mg/kg

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho = 1100 mg/kg

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele Sim

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos Sim - Origem: OECD 405

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Skin or Resp Sensitization Não

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Teste: Mutagênese Negativo

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: Toxicidade para a reprodução Negativo

3-BUTOXI-2-PROPANOL - CAS: 5131-66-8

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 3300 mg/kg

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

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 3.5 mg/l - Duração: 4h

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele Sim

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos Sim

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele Não

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

Teste: repeated exposure Não

ÁLCOOL BENZÍLICO - CAS: 100-51-6

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1620 mg/kg

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 4178 mg/m<sup>3</sup> - Duração: 4h -

Origem: OECD 403

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Negativo - Origem: OECD 404

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Irritante para os olhos - Espécies: Coelho Positivo - Origem: OECD 405

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Skin or Resp Sensitization Negativo - Origem: OECD 406

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Teste: Mutagênese Negativo

f) Carcinogenicidade:

Teste: Carcinogenicidade Negativo

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

Teste: NOAEC - Via: Inalação - Espécies: Rato = 1072 mg/m<sup>3</sup> - Duração: 28 days

2-BUTOXIETANOL - CAS: 111-76-2

LD50 (RABBIT) ORAL: 320 MG/KG

ÁLCOOL BENZÍLICO - CAS: 100-51-6

LD50 (RABBIT) SKIN SINGLE DOSE: 2000 MG/KG

---

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

## Ficha de Segurança

### GRAFF REMOVER ULTRA

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

A data de revisão deste documento, não existem dados experimentais disponíveis sobre a mistura. Abaixo são relatados, se disponível, a informação ecotoxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

#### GRAFF REMOVER ULTRA

Não classificado para perigos ambientais

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

#### 2-BUTOXIETANOL - CAS: 111-76-2

##### a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes = 1474 mg/l - Duração / h: 96 - Notas:

Oncorhynchus mykiss

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 1550 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 911 mg/l - Duração / h: 72 - Notas:

Pseudokirchneriella subcapitata

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 100 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: Daphnia magna

##### b) Toxicidade aquática crônica:

Resultado: NOEC - Espécies: Peixes > 100 mg/kg - Duração / h: 504 - Notas:

Brachydanio rerio

#### 3-BUTOXI-2-PROPANOL - CAS: 5131-66-8

##### a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 560 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: Poecilia reticulata

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia > 1000 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna

Resultado: EC50 - Espécies: Algas > 1000 mg/l - Duração / h: 96 - Notas:

Pseudokirchneriella subcapitata

##### c) Toxicidade bacteriana:

Resultado: EC50 - Espécies: Microorganismos / efeito em lamas activadas: > 1000 mg/l - Duração / h: 3

##### e) Toxicidade das plantas:

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 560 mg/l - Duração / h: 96 - Notas:

Pseudokirchneriella subcapitata

#### ÁLCOOL BENZÍLICO - CAS: 100-51-6

##### a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Peixes > 100 mg/l - Duração / h: 96 - Notas: OECD 203

Resultado: EC50 - Espécies: Algas = 770 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: OECD 201

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 230 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: Daphnia magna OECD 202

Resultado: EC50 - Espécies: Microorganismos / efeito em lamas activadas: = 390 mg/l - Duração / h: 24 - Notas: ISO 8192 / ISO DIS 9509

##### b) Toxicidade aquática crônica:

Resultado: NOEC - Espécies: Daphnia = 51 mg/l - Duração / h: 504 - Notas: Daphnia magna OECD 211

Resultado: NOEC - Espécies: Algas = 310 mg/l - Duração / h: 72

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

A data de revisão deste documento, não existem dados experimentais disponíveis sobre a mistura. Abaixo são relatados, se disponível, a informação ecotoxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

Nenhum

#### 2-BUTOXIETANOL - CAS: 111-76-2

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Teste: OECD 301B - Duração: 28 days - %: 90 - Notas: .

#### 3-BUTOXI-2-PROPANOL - CAS: 5131-66-8

## Ficha de Segurança

### GRAFF REMOVER ULTRA

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Duração: 28 days - %: 90 - Notas: OECD 30

ÁLCOOL BENZÍLICO - CAS: 100-51-6

Biodegradabilidade: Rapidamente degradável - Notas: OECD 301C & 301A

O surfactante(s) contido nesta preparação está em conformidade com os critérios de biodegradabilidade previstos no Regulamento (CE) n.º 648/2004 relativo aos detergentes. Todos os dados de suporte são mantidos à disposição das autoridades competentes dos Estados-Membros e será fornecido a essas autoridades se assim o solicitarem ou a pedido de um produtor de detergentes.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

A data de revisão deste documento, não existem dados experimentais disponíveis sobre a mistura. Abaixo são relatados, se disponível, a informação ecotoxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

2-BUTOXIETANOL - CAS: 111-76-2

Bioacumulação: Não bioacumulativo - Teste: . 0.8 - Notas: .

3-BUTOXI-2-PROPANOL - CAS: 5131-66-8

Bioacumulação: Pouco bioacumulativo - Teste: BCF - Fator de bioconcentração - Notas: <100

ÁLCOOL BENZÍLICO - CAS: 100-51-6

Teste: BCF - Fator de bioconcentração 1.37

Teste: Kow - Coeficiente de partição 1.05 - Notas: 20°C

#### 12.4. Mobilidade no solo

A data de revisão deste documento, não existem dados experimentais disponíveis sobre a mistura. Abaixo são relatados, se disponível, a informação ecotoxicológica dos componentes listados no ponto 3.2.

3-BUTOXI-2-PROPANOL - CAS: 5131-66-8

Mobilidade no solo: Móvel

ÁLCOOL BENZÍLICO - CAS: 100-51-6

15.7 - Notas: Koc/Kow

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhum - Substâncias PBT: Nenhum

#### 12.6. Outros efeitos adversos

A data de revisão deste documento, não apresentou efeitos adversos e sintomas em relação ao ambiente.

---

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se possível. Actuar segundo a legislação em vigor. Não deitar no chão ou nos esgotos.

Ver também a secção 6

---

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

#### 14.1. Número ONU

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

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

Não aplicável

#### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável

#### 14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

## Ficha de Segurança

### GRAFF REMOVER ULTRA

- 14.5. Perigos para o ambiente  
ADR-Poluento ambiental: Não  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador  
Não aplicável
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC  
Não aplicável

---

#### 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 (UE) 2015/830

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)

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

Nenhum

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

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

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

15.2. Avaliação da segurança química

Não, para obter instruções sobre segurança desconfiguração você vê Secções 7 e 8 e no cenário de exposição - Anexo I deste documento.

---

#### SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H319 Provoca irritação ocular grave.

H315 Provoca irritação cutânea.

H302 Nocivo por ingestão.

H312 Nocivo em contacto com a pele.

H332 Nocivo por inalação.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
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 Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2

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

# Ficha de Segurança

## GRAFF REMOVER ULTRA



Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Acute Tox. 4, H332	Método de cálculo
Skin Irrit. 2, H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2, H319	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 (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - 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 assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EC0/10/20/50/100:	Concentração efectiva para 0/10/20/50/100% da população de teste
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
LC0/10/20/50/100:	Concentração letal para 0/10/20/50/100% da população de teste
LD0/10/20/50/100:	Dose letal para 0/10/20/50/100% da população de teste.
NOEC:	Concentração Sem Efeito Observado
NOAEL(R)/N	Não foram observados efeitos adversos Nível (Repetida) /
OAEC:	Concentração
OECD:	Organisation for Economic Co-operation and Development
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



**Ficha de Segurança**  
**GRAFF REMOVER ULTRA**

TLV: Valor limite de limiar  
TWA: Média ponderada no tempo  
WGK: Classe de perigo aquático - Alemanha



## Ficha de Segurança GRAFF REMOVER ULTRA

ANEXO I  
PRODUTO PROFISSIONAL - DETERGENTE PARA SUPERFÍCIES DURAS

<b>Título do cenário de exposição</b>	
Detergente para a limpeza geral: Processo manual	
<b>Descrição de uso</b>	
Setor de uso	SU22 – Uso profissional
Categorias do produto	PC35 – Produtos para a lavagem e a limpeza (produtos base solvente incluídos)
<b>Descrição das atividades/dos processos incluídos no cenário de exposição</b>	
Se necessário, diluir o produto em água conforme as modalidades indicadas no rótulo.	
Utilizar o produto seguindo as modalidades descritas no rótulo.	
Deixar agir	
Enxaguar, se necessário.	
<b>Duração e frequência de uso</b>	
Utilização	- 1 vez por dia para detergentes usados diariamente para a limpeza. - Periódica para detergentes específicos
Os valores máximos dos componentes, caso sejam pertinentes, estão indicados na seção 8 da FDS.	
<b>Estado físico da preparação e concentração</b>	
Líquido. A diluir ou pronto para uso conforme o tipo de produto.	
A classificação da mistura está indicada na seção 2 da FDS do produto e no rótulo do produto.	
A classificação baseia-se na classe dos componentes da mistura e nas propriedades físico-químicas indicadas na seção 9 da FDS.	
<b>Condições de utilização</b>	
Temperatura ambiente	
É suficiente uma boa ventilação do local de trabalho.	
<b>Proteção</b>	
Consultar a seção 8 da FDS do produto para mais informações sobre os DPI.	Pressupõe-se a formação do trabalhador para o uso e a manutenção dos DPI.
Não comer ou beber, não fumar.	Evitar o contato com a pele lesionada.
Não expor a chama direta.	Não misturar com outros produtos.
Lavar as mãos depois do uso.	
Ver seção 6 da FDS em caso de derrame acidental.	
Seguir as instruções de uso indicadas no rótulo ou na ficha técnica. Recomendam-se as boas práticas de higiene no local de trabalho, tal como especificado na seção 7 da FDS.	
<b>Medidas ambientais</b>	
Ver seção 6 da FDS em caso de derrame acidental.	
Ver seção 12 da FDS para as informações toxicológicas da mistura e dos componentes perigosos.	
Ver seção 13 da FDS para o escoamento.	

Notas:

FDS: Ficha de Segurança

EPI's: Equipamentos de Proteção Individual