

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** SONAX PROFESSIONAL ESPUMA DE LIMPEZA UNIVERSAL**Código do produto:** 874400**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Sector de Utilização**

SU21 Utilizações pelos consumidores: Residências particulares / público em geral / consumidores

SU22 Utilizações profissionais: Domínio público (administração, educação, actividades recreativas, serviços, artes e ofícios)

**Categoria de produto** PC35 Produtos de lavagem e de limpeza (incluindo produtos à base de solventes)**Utilização da substância / da preparação** Conservação do automóvel**1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Fabricante/fornecedor:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Entidade para obtenção de informações adicionais:**

KRAUTLI PORTUGAL LDA.

Parque Marinhas de D. Ana, Armazém 4

2629-001 Póvoa de Santa Iria

Telefone : (+351) 219 535 600

Telefax : (+351) 219 535 601

e-mail : [contact@krautli.pt](mailto:contact@krautli.pt)**1.4 Número de telefone de emergência:**

Centro de Informação Antivenenos Portugal

Telefone: 800 250 250

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Aerosol 1 H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

**2.2 Elementos do rótulo****Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

**Pictogramas de perigo**

GHS02

**Palavra-sinal Perigo****Advertências de perigo**

H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

**Recomendações de prudência**

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

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

P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

**2.3 Outros perigos****Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:** Não aplicável.

( continuação na página 2 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 29.10.2020

Número da versão 4.00

Revisão: 10.10.2017

**Nome comercial: SONAX PROFESSIONAL ESPUMA DE LIMPEZA UNIVERSAL**

mPmB: Não aplicável.

( continuação da página 1 )

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

#### 3.2 Misturas

**Descrição:** Preparação de gás pressurizado e mistura de água de tensides de álcool

##### Substâncias perigosas:

|                                                                        |                                                                                                                                             |       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx    | etanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319<br>Limite de concentração específico:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %                      | < 5%  |
| CAS: 107-98-2<br>EINECS: 203-539-1<br>Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx   | 1-metoxi-2-propanol<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336                                                                                  | < 5%  |
| CAS: 34590-94-8<br>EINECS: 252-104-2<br>Reg.nr.: 01-2119450011-60-xxxx | (metil-2-metoxietoxi)propanol<br>substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho                               | < 5%  |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx   | butano, puro<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                 | < 5%  |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx    | propano<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                      | < 5%  |
| CAS: 1336-21-6<br>EINECS: 215-647-6<br>Reg.nr.: 01-2119488876-14-xxxx  | amónio 25%<br>Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; STOT SE 3, H335<br>Limite de concentração específico:<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | <1,0% |

##### Regulamento (CE) N.º 648/2004 relativo aos detergentes / Rotulagem do conteúdo

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| hidrocarbonetos alifáticos | ≥5 - <15% |
| perfumes                   |           |

**Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

**Indicações gerais:** Remover o vestuário sujo

**Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

**Em caso de contacto com a pele:**

Em geral o produto não é irritante para a pele.

Lavar com água e sabão neutral as zonas da pele afetadas

**Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

**Em caso de ingestão:**

Enxaguar a boca e beber muita água.

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

#### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento de acordo com a avaliação do estado do paciente pelo médico. Tratamento com base nos sintomas.

PT

( continuação na página 3 )

**Nome comercial: SONAX PROFESSIONAL ESPUMA DE LIMPEZA UNIVERSAL**

( continuação da página 2 )

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção:**

Água atomizada

Espuma

Dióxido de carbono

Pó de extinção

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Num incêndio podem ser libertados:

Monóxido de carbono e dióxido de carbono

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****Equipamento especial de protecção:**

Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.

Usar vestuário de protecção integral.

A permanência na área de perigo só é permitida com o equipamento de protecção respiratória autónomo.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

**Outras indicações**

Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Prever a existência de ventilação suficiente.

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

**6.2 Precauções a nível ambiental:**

Evitar que penetre no subsolo / na terra.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Assegurar uma ventilação adequada.

Recolher os componentes líquidos com um material que absorva líquidos.

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

**6.4 Remissão para outras secções**

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

**Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

Durante o processamento, são libertados componentes inflamáveis altamente voláteis.

Não vaporizar na direcção de uma chamas ou corpo incandescente.



Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Armazenagem:****Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Evitar a penetração no solo.

Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.

**Avisos para armazenagem conjunta:** Não armazenar juntamente com alimentos.**Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Apenas se poderá armazenar o recipiente num sítio bem ventilado.

( continuação na página 4 )

# Ficha de dados de segurança

em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 29.10.2020

Número da versão 4.00

Revisão: 10.10.2017

Nome comercial: SONAX PROFESSIONAL ESPUMA DE LIMPEZA UNIVERSAL

( continuação da página 3 )

Armazenar a frio. O aquecimento produz um aumento de pressão e perigo de rebentamento.

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Proteger da geada.

Temperatura de armazenagem recomendada: 20 °C

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s) Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

#### CAS: 64-17-5 etanol

|         |                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------|
| VLE (P) | 1000 ppm<br>A4; ; Irritação ocular, do TRS; lesão do SNC |
|---------|----------------------------------------------------------|

#### CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol

|            |                                                                                                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLE (P)    | Valor para exposição curta: 150 ppm<br>Valor para exposição longa: 100 ppm<br>Irritação ocular;afecção do SNC |
| IOELV (EU) | Valor para exposição curta: 568 mg/m³, 150 ppm<br>Valor para exposição longa: 375 mg/m³, 100 ppm<br>Cutânea   |

#### CAS: 34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol

|            |                                                                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLE (P)    | Valor para exposição curta: 150 ppm<br>Valor para exposição longa: 100 ppm<br>P; Irritação ocular, do TRS;afecção do SNC |
| IOELV (EU) | 308 mg/m³, 50 ppm<br>Cutânea                                                                                             |

#### CAS: 106-97-8 butano, puro

|         |                    |
|---------|--------------------|
| VLE (P) | 800 ppm<br>Narcose |
|---------|--------------------|

#### CAS: 74-98-6 propano

|         |                     |
|---------|---------------------|
| VLE (P) | 2500 ppm<br>Asfixia |
|---------|---------------------|

### DNEL

#### CAS: 64-17-5 etanol

|                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| por via oral    | DNEL | 87 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)                                                                                                                                                                                                     |
| por via dérmica | DNEL | 206 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)<br>343 mg/kg bw/day (worker) (lon-term exposure - systemic effects)                                                                                                                         |
| por inalação    | DNEL | 950 mg/m³ (consumer) (acute short-tem exposure - local effects)<br>114 mg/m³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects)<br>1900 mg/m³ (worker) (acute short-tem exposure - local effects)<br>950 mg/m³ (worker) (long-term exposure - systemic effects) |

#### CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol

|                 |      |                                                                                                                                                                |
|-----------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| por via oral    | DNEL | 3,3 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)                                                                                                            |
| por via dérmica | DNEL | 18,1 mg/kg (consumer) (long-term / systemic effects)<br>50,6 mg/kg (worker) (long-term / systemic effects)                                                     |
| por inalação    | DNEL | 43,9 mg/m³ (consumer) (long-term / systemic effects)<br>553,5 mg/m³ (worker) (short-term / local effects)<br>369 mg/m³ (worker) (long-term / systemic effects) |

### PNEC

#### CAS: 64-17-5 etanol

|      |                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC | 3,6 mg/kg (sediment (fresh water))<br>2,9 mg/kg (sediment (sea water))<br>0,63 mg/kg (soil) |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 29.10.2020

Número da versão 4.00

Revisão: 10.10.2017

**Nome comercial: SONAX PROFESSIONAL ESPUMA DE LIMPEZA UNIVERSAL**

( continuação da página 4 )

|                                          |                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | 0,96 mg/l (water (fresh water))<br>0,79 mg/l (water (sea water))                                                                                                                                                         |
| <b>CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol</b> |                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>PNEC</b>                              | 100 mg/l (STP)<br>2,47 mg/kg (gro)<br>41,6 mg/kg (sediment (fresh water))<br>4,17 mg/kg (sediment (sea water))<br>100 mg/l (water (intermittent release))<br>10 mg/l (water (fresh water))<br>1 mg/l (water (sea water)) |

**Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

### 8.2 Controlo da exposição

#### Dispositivos de controlo técnico adequados

Assegure uma boa ventilação. Esta pode ser conseguida através de aspiração ou exaustão simples no local. Use máscara respiratória adequada, caso estas medidas não sejam suficientes para manter a concentração no posto de trabalho abaixo dos valores limite.

#### Equipamento de protecção individual:

##### Medidas gerais de protecção e higiene:

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

##### Protecção respiratória:

Desnecessário em circunstâncias normais

Em caso de ser excedido o valor limite no posto de trabalho:

É recomendada a seguinte máscara respiratória:

Filtro A/P2

[DIN EN 14387]

**Protecção das mãos:** Desnecessário em circunstâncias normais

**Protecção dos olhos:** Desnecessário em circunstâncias normais

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

#### Informações gerais

##### Aspeto:

**Forma:**

Aerossol

**Cor:**

Incolor

**Odor:**

Característico

**Limiar olfativo:**

Não determinado.

**Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**

Dados da substância sem gás propulsor

**valor pH em 20 °C:**

10,0 - 10,5

#### Mudança do estado:

**Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não determinado.

**Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** 78 - 195 °C

**Ponto de inflamação:**

55 °C (DIN 51755)

**Inflamabilidade (sólido, gás):**

Não aplicável.

**Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

**Temperatura de autoignição:**

O produto não é auto-inflamável.

**Propriedades explosivas:**

Não determinado.

Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.

( continuação na página 6 )

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 29.10.2020

Número da versão 4.00

Revisão: 10.10.2017

Nome comercial: SONAX PROFESSIONAL ESPUMA DE LIMPEZA UNIVERSAL

( continuação da página 5 )

|                                                  |                                                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Limites de explosão:</b>                      |                                                          |
| <b>Inferior:</b>                                 | Não determinado.                                         |
| <b>Superior:</b>                                 | Não determinado.                                         |
| <b>Pressão de vapor:</b>                         | Não determinado.                                         |
| <b>Densidade em 20 °C:</b>                       | 0,99 - 1,00 g/cm³                                        |
| <b>Densidade relativa</b>                        | Não determinado.                                         |
| <b>Densidade de vapor</b>                        | Não determinado.                                         |
| <b>Taxa de evaporação:</b>                       | Não aplicável.                                           |
| <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b> | Completamente misturável.                                |
| <b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>  | Não determinado.                                         |
| <b>Viscosidade:</b>                              |                                                          |
| <b>Data de expiração em 20 °C</b>                | 10 - 15 s (DIN EN ISO 2431/4mm)                          |
| <b>Dinâmico:</b>                                 | Não determinado.                                         |
| <b>Cinemático:</b>                               | Não determinado.                                         |
| <b>9.2 Outras informações</b>                    | Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

**10.1 Reactividade** Não se conhecem reacções perigosas.

**10.2 Estabilidade química** Estável sob condições normais.

**10.3 Possibilidade de reacções perigosas** Formação de gases/vapores facilmente inflamáveis.

**10.4 Condições a evitar**

Aumento de pressão implica risco de rebentamento.

Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

**10.5 Materiais incompatíveis:** agentes oxidantes fortes

**10.6 Produtos de decomposição perigosos:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Não estão disponíveis resultados referentes a esta mistura.

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

**Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

**CAS: 64-17-5 etanol**

|              |         |                              |
|--------------|---------|------------------------------|
| por via oral | LD50    | 10470 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| por inalação | LC50/4h | 116,9 mg/l (rat) (OECD 403)  |

**CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

|                 |          |                   |
|-----------------|----------|-------------------|
| por via oral    | LD50     | 4016 mg/kg (rat)  |
| por via dérmica | LD50     | >2000 mg/kg (rat) |
| por inalação    | LC0 / 6h | >7000 ppm (rat)   |

**CAS: 34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol**

|                 |           |                            |
|-----------------|-----------|----------------------------|
| por via oral    | LD50      | 5135 mg/kg (rat)           |
| por via dérmica | LD50      | 13000-14000 mg/kg (rabbit) |
| por inalação    | LC50 / 7h | >500 mg/l (rat)            |

**CAS: 106-97-8 butano, puro**

|              |         |                |
|--------------|---------|----------------|
| por inalação | LC50/4h | 658 mg/l (rat) |
|--------------|---------|----------------|

**CAS: 1336-21-6 amoníaco 25%**

|              |      |                 |
|--------------|------|-----------------|
| por via oral | LD50 | 350 mg/kg (rat) |
|--------------|------|-----------------|

( continuação na página 7 )



**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 29.10.2020

Número da versão 4.00

Revisão: 10.10.2017

**Nome comercial: SONAX PROFESSIONAL ESPUMA DE LIMPEZA UNIVERSAL**

( continuação da página 6 )

**Efeito de irritabilidade primário:****Corrosão/irritação cutânea**

Os dados disponíveis não satisfazem os critérios de classificação (método convencional).

**Lesões oculares graves/irritação ocular**

Os dados disponíveis não satisfazem os critérios de classificação (método convencional).

**Sensibilização respiratória ou cutânea**

Os dados disponíveis não satisfazem os critérios de classificação (método convencional).

**Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**

Não são conhecidos efeitos cancerígenos, mutagénicos ou tóxicos dos órgãos genitais relacionados com algum dos componentes

**Mutagenicidade em células germinativas**

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

**Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

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

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

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

**12.1 Toxicidade** Não constam dados ecotoxicológicos relacionados com esta mistura**Toxicidade aquática:****CAS: 64-17-5 etanol**

|              |                                          |
|--------------|------------------------------------------|
| EC50 / 48h   | 5012 mg/l (Ceriodaphnia Dubia)           |
| ErC 50 / 72h | 275 mg/l (Chlorella vulgaris) (OECD 201) |
| LC 50 / 96 h | 14200 mg/l (Pimephales promelas)         |
| NOEC / 9 d   | 9,6 mg/l (Daphnia magna)                 |

**CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

|              |                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------|
| EC50         | >1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (7d) |
| EC50/3h      | >1000 mg/l (Bel) (OECD 209)                       |
| LC 50 / 96 h | >6800 mg/l (Leuciscus idus) (DIN38412)            |
| LC50 / 48h   | 23300 mg/l (Daphnia magna)                        |

**CAS: 34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol**

|              |                                       |
|--------------|---------------------------------------|
| EC50 / 48h   | 1,919 mg/l (daphnia)                  |
| EC50 / 96 h  | >969 mg/l (Selenastrum capricornutum) |
| LC 50 / 96 h | >10000 mg/l (Pimephales promelas)     |

**CAS: 1336-21-6 amoníaco 25%**

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| EC50 / 48h   | 25,4 mg/l (Daphnia magna)           |
| LC 50 / 96 h | 0,16-1,1 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |

**12.2 Persistência e degradabilidade**

As substâncias de actividade superficial contidas no produto preenchem as condições impostas pela Portaria sobre Detergentes da UE (EG/648/2004) à degradabilidade final de substâncias tensão-activas em detergentes e produtos de limpeza.

**CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Biodegradiation | 90 - 100 % (OECD 301E) |
|-----------------|------------------------|

**CAS: 34590-94-8 (metil-2-metoxietoxi)propanol**

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Biodegradiation | 93 % (13d (OECD 302 B)) |
|-----------------|-------------------------|

**12.3 Potencial de bioacumulação****CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

|         |                      |
|---------|----------------------|
| log Kow | -0,43 log Kow (25°C) |
|---------|----------------------|

( continuação na página 8 )

## Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 29.10.2020

Número da versão 4.00

Revisão: 10.10.2017

**Nome comercial: SONAX PROFESSIONAL ESPUMA DE LIMPEZA UNIVERSAL**

( continuação da página 7 )

**12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Outras indicações ecológicas:**

**Indicações gerais:**

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

**PBT:** Não aplicável.

**mPmB:** Não aplicável.

**12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Resíduos perigosos classificados de acordo com o anexo III da Diretiva 2008/98/CE.

**Recomendação:**

Os resíduos têm de ser eliminados em conformidade com os regulamentos das autoridades locais.

**Catálogo europeu de resíduos**

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado + Número de identificação de resíduo  
- Embalagens contaminadas

15 01 10\* embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**14.1 Número ONU**

ADR, IMDG, IATA

UN1950

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

ADR

1950 AERROSSÓIS

IMDG

AEROSOLS

IATA

AEROSOLS, flammable

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte**

ADR



Classe

2 5F Gases

Rótulo

2.1

IMDG, IATA



Class

2.1

Label

2.1

**14.4 Grupo de embalagem**

ADR, IMDG, IATA

não aplicável

**14.5 Perigos para o ambiente:**

**Poluente das águas:**

Não

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Atenção: Gases

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o**

**anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC** Não aplicável.

( continuação na página 9 )



# Ficha de dados de segurança em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º

data da impressão 29.10.2020

Número da versão 4.00

Revisão: 10.10.2017

Nome comercial: SONAX PROFESSIONAL ESPUMA DE LIMPEZA UNIVERSAL

( continuação da página 8 )

## Transporte/outras informações:

### ADR

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Quantidades Limitadas (LQ)    | 1L |
| Categoria de transporte       | 2  |
| Código de restrição em túneis | D  |

UN "Model Regulation": UN1950, AEROSSÓIS, 2.1

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamentos UE:

EC/1907/2006 (REACH)

EC/1272/2008 (CLP)

EC/648/2004

#### Disposições nacionais:

#### Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:

Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis para mulheres grávidas ou em período de amamentação.

Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens.

### 15.2 Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

### Frases relevantes

H220 Gás extremamente inflamável.

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

### Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Aerossóis Com base em dados de ensaio

### Abreviaturas e acrónimos:

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Flam. Gas 1: Gases inflamáveis – Categoria 1

Aerosol 1: Aerossóis – Categoria 1

Press. Gas (Comp.): Gases sob pressão – Gás comprimido

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2

( continuação na página 10 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31º**

data da impressão 29.10.2020

Número da versão 4.00

Revisão: 10.10.2017

**Nome comercial: SONAX PROFESSIONAL ESPUMA DE LIMPEZA UNIVERSAL***Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3**Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B**Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2**STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3**Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1***\* Dados alterados em comparação à versão anterior**

( continuação da página 9 )

PT