

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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome comercial:** SONAX Removedor de resíduos

**Código do produto:**

04773000, 04774000

**UFI:** 48G3-E04X-U008-YVDM

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

#### Utilização da substância / da preparação

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

Utilizações profissionais

Detergente e agente de limpeza

**Utilizações desaconselhadas** Neste momento, não há informação disponível para o efeito.

### 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 Aerossol extremamente inflamável.

H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

STOT SE 3 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

### 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 GHS07

**Palavra-sinal** Perigo

**Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

1-metoxi-2-propanol

2-propanol

**Advertências de perigo**

H222 Aerossol extremamente inflamável.

H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

**Recomendações de prudência**

P101

Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

( continuação na página 2 )

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

data da impressão 31.10.2023 Número da versão 3.00 (substitui a versão 2.00)

Revisão: 31.10.2023

Nome comercial: SONAX Removedor de resíduos

( continuação da página 1 )

- 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.  
P261 Evitar respirar as aerossóis.  
P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.  
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P280 Usar protecção ocular.  
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.  
P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.  
P405 Armazenar em local fechado à chave.  
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:

De acordo com as informações fornecidas na cadeia de fornecimento, a mistura não contém qualquer substância com >0,1% que seja considerada PBT (persistente, bioacumulável e tóxica).

##### mPmB:

De acordo com as informações fornecidas na cadeia de fornecimento, a mistura não contém qualquer substância com >0,1% que seja considerada vPvB (muito persistente e muito bioacumulável).

#### Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta substância/mistura não contém componentes que se considera possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o Artigo 57(f) do REACH, o Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão, ou o Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, a níveis de 0,1% ou superiores.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Descrição: Preparação de gás pressurizado e solventes.

#### Substâncias perigosas:

|                                                                      |                                                                           |         |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------|
| 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            | 50-<75% |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx  | 2-propanol<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 25-<50% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx | butano, puro<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280            | 5-<10%  |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx  | propano<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                 | 5-<10%  |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx  | isobutano<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280               | 1-<3%   |

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

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

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

PT

( continuação na página 3 )

**Nome comercial: SONAX Removedor de resíduos**

( continuação da página 2 )

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de emergência****Indicações gerais:***Retirar a vítima para fora da zona de perigo e deitá-la.**Remover o vestuário sujo***Em caso de inalação:***Assegurar que exista ar fresco.**Consulte imediatamente um médico em caso de irritação das vias respiratórias, tonturas, náuseas ou perda de consciência.**Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.***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, e 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***Dores de cabeça**Vertigens**Fadiga**Enjoos**Irritação da vista***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.***SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção:***Espuma resistente ao álcool**Dióxido de carbono**Pó de extinção**Água atomizada***Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** *Água em jacto***5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura***Pode originar uma mistura explosiva de gás e ar.**Num incêndio podem ser libertados:**Monóxido de carbono (CO)**Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)***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 em caso de fuga accidental****6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência***Prever a existência de ventilação suficiente.***Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência***Manter as fontes de ignição afastadas.*

( continuação na página 4 )

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

data da impressão 31.10.2023 Número da versão 3.00 (substitui a versão 2.00)

Revisão: 31.10.2023

Nome comercial: SONAX Removedor de resíduos

( continuação da página 3 )

Usar vestuário de protecção pessoal.

### Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

### 6.2 Precauções a nível ambiental:

Evitar que penetre no subsolo / na terra.

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

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

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

Assegurar uma ventilação adequada.

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).

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:



Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

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

Não vaporizar na direcção de uma chama ou corpo incandescente.

Durante o processamento, são libertados componentes inflamáveis altamente voláteis.

Juntamente com o ar, os vapores podem formar uma mistura explosiva.

Proteger contra descargas electrostáticas.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

#### Armazenagem:

#### Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:

Prever pavimentos resistentes a solventes e vedantes.

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

#### Avisos para armazenagem conjunta:

Não armazenar juntamente com alimentos.

Respeitar as directrizes das autoridades locais.

#### Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Apenas se poderá armazenar o recipiente num sítio bem ventilado.

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

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

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/Protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

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

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

|            |                                                                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLE (PT)   | Valor para exposição curta: 100 ppm<br>Valor para exposição longa: 50 ppm<br>A4; Irritação ocular e do TRS                            |
| IOELV (EU) | Valor para exposição curta: 568 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm<br>Valor para exposição longa: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>Cutânea |

( continuação na página 5 )

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

data da impressão 31.10.2023 Número da versão 3.00 (substitui a versão 2.00)

Revisão: 31.10.2023

**Nome comercial: SONAX Removedor de resíduos**

( continuação da página 4 )

**CAS: 67-63-0 2-propanol**

|          |                                                                                                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLE (PT) | Valor para exposição curta: 400 ppm<br>Valor para exposição longa: 200 ppm<br>IBE, A4; Irritação ocular, do TRS; afecção do SNC |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|          |                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------|
| VLE (PT) | Valor para exposição curta: 1000 ppm<br>Afeção do SNC |
|----------|-------------------------------------------------------|

**CAS: 74-98-6 propano**

|          |                                                |
|----------|------------------------------------------------|
| VLE (PT) | *Ver Anexo F: Teor mínimo de oxigénio; Asfixia |
|----------|------------------------------------------------|

**CAS: 75-28-5 isobutano**

|          |                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------|
| VLE (PT) | Valor para exposição curta: 1000 ppm<br>Afeção do SNC |
|----------|-------------------------------------------------------|

**Informação sobre regulamentação**

VLE (PT): NP 1796:2014

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

**DNEL**
**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) |
|                 |      | 50,6 mg/kg (worker) (long-term / systemic effects)   |
| por inalação    | DNEL | 43,9 mg/m³ (consumer) (long-term / systemic effects) |
|                 |      | 553,5 mg/m³ (worker) (short-term / local effects)    |
|                 | DNEL | 369 mg/m³ (worker) (long-term / systemic effects)    |

**CAS: 67-63-0 2-propanol**

|                 |      |                                             |
|-----------------|------|---------------------------------------------|
| por via oral    | DNEL | 26 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d))  |
| por via dérmica | DNEL | 319 mg/kg (consumer) (chronic effects (1d)) |
|                 |      | 888 mg/kg (worker) (chronic effects (1d))   |
| por inalação    | DNEL | 89 mg/m³ (consumer) (chronic effects)       |
|                 |      | 500 mg/m³ (worker) (chronic effects)        |

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

|      |                                         |
|------|-----------------------------------------|
| PNEC | 100 mg/l (STP)                          |
|      | 100 mg/l (water (intermittent release)) |
|      | 10 mg/l (water (fresh water))           |
|      | 1 mg/l (water (sea water))              |
| PNEC | 2,47 mg/kg (gro)                        |
|      | 41,6 mg/kg (sediment (fresh water))     |
|      | 4,17 mg/kg (sediment (sea water))       |

**CAS: 67-63-0 2-propanol**

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| PNEC | 140,9 mg/l (sporadic release)    |
|      | 2.251 mg/l (STP)                 |
|      | 140,9 mg/l (water (fresh water)) |
|      | 140,9 mg/l (water (sea water))   |
| PNEC | 28 mg/kg (gro)                   |
|      | 552 mg/kg (sediment)             |

**Componentes con valores-limite biológicos:**
**CAS: 67-63-0 2-propanol**

|          |                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------|
| IBE (PT) | 40 mg/L                                                          |
|          | Amostra: urina                                                   |
|          | Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho |
|          | Indicador biológico: Acetona                                     |

( continuação na página 6 )

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

data da impressão 31.10.2023 Número da versão 3.00 (substitui a versão 2.00)

Revisão: 31.10.2023

**Nome comercial: SONAX Removedor de resíduos**

( continuação da página 5 )

**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.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção 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.

**Proteção respiratória**

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

É recomendada a seguinte máscara respiratória:

Filtro para máscaras respiratórias contra gases e vapores orgânicos (Tipo A)

Cor característica: Castanho

[DIN EN 14387]

**Proteção das mãos** Desnecessário em circunstâncias normais

**Proteção ocular/facial**

Óculos de protecção

[EN 166]

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Informações gerais****Estado físico**

Líquido

**Cor:**

Incolor

**Odor:**

tipo álcool

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

Não determinado.

**Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

82 °C (CAS: 67-63-0 2-propanol)

**Inflamabilidade**

Aerossol extremamente inflamável.

**Limite superior e inferior de explosividade****Inferior:**

2 Vol % (CAS: 67-63-0 2-propanol)

**Superior:**

13 Vol % (CAS: 67-63-0 2-propanol)

**Ponto de inflamação:**

Não aplicável, aerossol.

**Temperatura de decomposição:**

Não determinado.

**pH**

Não aplicável.

**Viscosidade:****Viscosidade cinemática em 40 °C**

<20,5 mm²/s  
(Dados relativos a substância ativa)

**Solubilidade****água:**

Completamente misturável.

**Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**

Não determinado.

**Pressão de vapor em 20 °C:**

43 hPa (CAS: 67-63-0 2-propanol)

**Densidade e/ou densidade relativa****Densidade em 20 °C:**

0,87 - 0,88 g/cm³  
(Dados relativos a substância ativa)

**Densidade de vapor**

Não determinado.

**9.2 Outras informações**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**Aspeto:****Forma:**

Aerossol

( continuação na página 7 )

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

data da impressão 31.10.2023 Número da versão 3.00 (substitui a versão 2.00)

Revisão: 31.10.2023

Nome comercial: SONAX Removedor de resíduos

( continuação da página 6 )

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

Temperatura de ignição:

Não determinado.

Propriedades explosivas:

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

Mudança do estado:

Taxa de evaporação:

Não aplicável.

## Informações relativas às classes de perigo físico

Explosivos

não aplicável

Gases inflamáveis

não aplicável

Aerossóis

>85% (percentagem de massa) componentes inflamáveis, calor de combustão >30 kJ/g  
Aerossol extremamente inflamável.  
Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Gases comburentes

não aplicável

Gases sob pressão

não aplicável

Líquidos inflamáveis

não aplicável

Matérias sólidas inflamáveis

não aplicável

Substâncias e misturas autorreativas

não aplicável

Líquidos pirofóricos

não aplicável

Sólidos pirofóricos

não aplicável

Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento

não aplicável

Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água

não aplicável

Líquidos comburentes

não aplicável

Sólidos comburentes

não aplicável

Peróxidos orgânicos

não aplicável

Corrosivos para os metais

não aplicável

Explosivos dessensibilizados

não aplicável

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade 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

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

Aumento de pressão implica risco de rebentamento.

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

ácidos fortes

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

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

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

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

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

|                 |      |                    |
|-----------------|------|--------------------|
| por via oral    | LD50 | 4.016 mg/kg (rat)  |
| por via dérmica | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |

( continuação na página 8 )

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

data da impressão 31.10.2023 Número da versão 3.00 (substitui a versão 2.00)

Revisão: 31.10.2023

**Nome comercial: SONAX Removedor de resíduos**

(continuação da página 7)

|                                |            |                           |
|--------------------------------|------------|---------------------------|
| por inalação                   | LC0 / 6h   | >7.000 ppm (rat)          |
| <b>CAS: 67-63-0 2-propanol</b> |            |                           |
| por via oral                   | LD50       | 5.840 mg/kg (rat)         |
| por via dérmica                | LD50       | 13.900 mg/kg (rabbit)     |
| por inalação                   | LC50 / 6 h | >25 mg/l (rat) (OECD 403) |

**Corrosão/irritação cutânea**

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

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Provoca irritação ocular grave.**Sensibilização respiratória ou cutânea**

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

**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**

Pode provocar sonolência ou vertigens.

**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.**Avisos adicionais de toxicologia:****Valores relevantes para a classificação:****CAS: 67-63-0 2-propanol**

por via oral | NOAEL | 400 mg/kg/day (rat)

**11.2 Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Tendo em conta o estado atual dos conhecimentos científicos, não existem dados sobre propriedades desreguladoras do sistema endócrino com efeitos na saúde para o produto.

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade** Não constam dados ecotoxicológicos relacionados com esta mistura**Toxicidade aquática:****CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol**

|            |                                                    |
|------------|----------------------------------------------------|
| LC50 / 96h | >6.800 mg/l (Leuciscus idus) (DIN38412)            |
| LC50 / 48h | 23.300 mg/l (Daphnia magna)                        |
| EC50       | >1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (7d) |
| EC50/3h    | >1.000 mg/l (Bel) (OECD 209)                       |

**CAS: 67-63-0 2-propanol**

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| LC50 / 96h | 9.640 mg/l (Pimephales promelas) |
| LC50 / 24h | 9.714 mg/l (daphnia)             |
| EC50       | >100 mg/l (bacteria)             |
| EC50 / 72h | >100 mg/l (al)                   |
| LOEC       | 1.000 mg/l (al)                  |

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

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| LC50 / 96 h | 27,98 mg/l (fish) |
| EC50 / 4 d  | 7,71 mg/l (al)    |

**CAS: 74-98-6 propano**

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| LC50 / 96 h | 27,98 mg/l (fish) |
|-------------|-------------------|

(continuação na página 9)

# Ficha de dados de segurança

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

data da impressão 31.10.2023 Número da versão 3.00 (substitui a versão 2.00)

Revisão: 31.10.2023

Nome comercial: SONAX Removedor de resíduos

(continuação da página 8)

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| EC50 / 96 h                                | 7,71 mg/l (algae)    |
| <b>CAS: 75-28-5 isobutano</b>              |                      |
| LC50 / 96 h                                | 27,98 mg/l (fish)    |
| EC50 / 4 d                                 | 7,71 mg/l (algae)    |
| <b>12.2 Persistência e degradabilidade</b> |                      |
| <b>CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol</b>   |                      |
| Biodegradation                             | 90-100 % (OECD 301E) |
| <b>CAS: 67-63-0 2-propanol</b>             |                      |
| Biodegradation                             | 53 %                 |
| <b>12.3 Potencial de bioacumulação</b>     |                      |
| <b>CAS: 107-98-2 1-metoxi-2-propanol</b>   |                      |
| log Kow                                    | ≤0,43 (25°C)         |

**12.4 Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:**

De acordo com as informações fornecidas na cadeia de fornecimento, a mistura não contém qualquer substância com &gt;0,1% que seja considerada PBT (persistente, bioacumulável e tóxica).

**mPmB:**

De acordo com as informações fornecidas na cadeia de fornecimento, a mistura não contém qualquer substância com &gt;0,1% que seja considerada vPvB (muito persistente e muito bioacumulável).

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Tendo em conta o estado atual dos conhecimentos científicos, não existem dados sobre propriedades desreguladoras do sistema endócrino com efeitos no meio ambiente para o produto.

**12.7 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Outras indicações ecológicas:****Indicações gerais:** Não libertar este produto para o ambiente de forma não controlada.

## 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 |
| HP3       | Inflamável                                                                |
| HP4       | Irritante - irritação cutânea e lesões oculares                           |
| HP5       | Tóxico para órgãos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração          |

**Embalagens contaminadas:****Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**14.1 Número ONU ou número de ID**

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1950

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| ADR/RID/ADN | 1950 AERROSSÓIS     |
| IMDG        | AEROSOLS            |
| IATA        | AEROSOLS, flammable |

(continuação na página 10)

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

data da impressão 31.10.2023 Número da versão 3.00 (substitui a versão 2.00)

Revisão: 31.10.2023

Nome comercial: SONAX Removedor de resíduos

( continuação da página 9 )

**14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

ADR/RID/ADN

Classe  
Rótulo2 5F Gases  
2.1

IMDG, IATA

Class  
Label2.1 Gases  
2.1**14.4 Grupo de embalagem**

ADR/RID/ADN, 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 marítimo a granel em**

conformidade com os instrumentos da OMI Não aplicável.

**Transporte/outras informações:**

ADR/RID/ADN

Quantidades Limitadas (LQ)

1L

Categoria de transporte

2

Código de restrição em túneis

D

UN "Model Regulation":

UN 1950 AERROSSÓIS, 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:

Directiva 2010/75/UE (VOC) 100,00 %

Categoria "Seveso" (DIRETIVA 2012/18/UE) P3a AERROSSÓIS INFLAMÁVEIS

REGULAMENTO (UE) 2019/1148

**Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSIVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

**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.

PT

( continuação na página 11 )

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

data da impressão 31.10.2023 Número da versão 3.00 (substitui a versão 2.00)

Revisão: 31.10.2023

**Nome comercial: SONAX Removedor de resíduos**

( continuação da página 10 )

## 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.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

|                                                                                                      |                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aerossóis                                                                                            | Com base em dados de ensaio                                                                                                                        |
| Lesões oculares graves/irritação ocular<br>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) | A CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA BASEIA-SE GERALMENTE NO MÉTODO DE CÁLCULO, UTILIZANDO OS DADOS DA SUBSTÂNCIA DE ACORDO COM O DECRETO (EC) NO 1272/2008. |

Data da versão anterior: 19.11.2021

Número da versão anterior: 2.00

### Abreviaturas e acrónimos:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
DGR: Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych - Dangerous Goods Regulations by IATA  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
NOEL = No Observed Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
LC = Lethal 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 relatif au transport international 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 1A: Gases inflamáveis – Categoria 1A  
Aerosol 1: Aerossóis – Categoria 1  
: Aerossóis – Categoria 3  
Press. Gas (Comp.): Gases sob pressão – Gás comprimido  
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2  
Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3  
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2  
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

**\* Dados alterados em comparação à versão anterior**

PT