SONAX®

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

data da impressão 15.12.2023 Número da versão 6.00 (substitui a versão 5.00) Revisão: 26.07.2022

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: SONAX SPRAY ANTI-EMBACIAMENTO

Código do produto: 03550410, 03559050-050
1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Utilização da substância / da preparação
Conservação do automóvel
Utilizações pelos consumidores: Residências particulares / público em geral / consumidores
Utilizações profissionais
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

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.° 1272/2008
Skin Sens. 1A H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2.2 Elementos do rótulo
Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
Pictogramas de perigo

GHS07

Palavra-sinal Atenção

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:
2-metilisotiazol-3(2H)-ona
Advertências de perigo
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Recomendações de prudência
P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P280 Usar luvas de proteção.
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
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).

(continuação na página 2)

(continuação da página 1)

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: Solução de tensides aquosa.

Substâncias perigosas:		
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glicerol substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho	3-<5%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Reg.nr.: 01-2120764690-50-xxxx	2-metilisotiazol-3(2H)-ona Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Limite de concentração específico: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,0015 %	>0,0015-<0,01%
CAS: 3811-73-2 EINECS: 223-296-5 Reg.nr.: 01-2119493385-28-xxxx	1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH070	<0,01%

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência
Indicações gerais: Remover o vestuário sujo
Em caso de inalação: Não são necessárias medidas especiais.
Em caso de contacto com a pele:
Lavar com água e sabão neutral as zonas da pele afetadas
Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
Em caso de contacto com os olhos:
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
Em caso de ingestão:
Enxaguar a boca e beber muita água.
Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
sensibilização
Reacções alérgicas

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: Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Equipamento especial de protecção:
Tomar as medidas habituais de proteção contra incêndios

(continuação na página 3)

(continuação da página 2)

A permanência na área de perigo só é permitida com o equipamento de proteção respiratória autónomo.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Prever a existência de ventilação suficiente.
Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência
Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
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.
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:
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
Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.
Precauções para prevenir incêndios e explosões: Não são necessárias medidas especiais.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Armazenagem:
Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem: Evitar a penetração no solo.
Avisos para armazenagem conjunta:
Não armazenar juntamente com alimentos.
Respeitar as directrizes das autoridades locais.
Outros avisos sobre as condições de armazenagem:
Proteger da geada.
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/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:	
CAS: 56-81-5 glicerol	
VLE (PT)	Valor para exposição longa: 10 mg/m³ Irritação do TRS

Informação sobre regulamentação VLE (PT): NP 1796:2014

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

8.2 Controlo da exposição
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
Desnecessário em circunstâncias normais
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

(continuação na página 4)

(continuação da página 3)

Proteção das mãos *Luvas de protecção*
Material das luvas
Borracha nitrílica (NBR)
Espessura recomendada: ≥ 0,4 mm
[EN 374]
Tempo de penetração no material das luvas *Permeabilidade: nível 6 (≥480min)*
Proteção ocular/facial *Desnecessário em circunstâncias normais*

*

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base	
Informações gerais	
Estado físico	*Líquido*
Cor:	*Azul-claro*
Odor:	*Cítrico*
Ponto de fusão/ponto de congelação:	*Não determinado.*
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	*100 °C*
Inflamabilidade	*A substância não é inflamável.*
Limite superior e inferior de explosividade	
Inferior:	*não aplicável*
Superior:	*não aplicável*
Ponto de inflamação:	*Não aplicável.*
Temperatura de decomposição:	*Não determinado.*
pH em 20 °C	*8-9*
Viscosidade:	
Viscosidade cinemática em 40 °C	*<20,5 mm²/s*
Solubilidade	
água:	*Completamente misturável.*
Coeficiente de partição n□octanol/água (valor logarítmico)	*Não determinado.*
Pressão de vapor em 20 °C:	*23 hPa (CAS: 7732-18-5 agua, destilada,condutora ou de similarpureza)*
Densidade e/ou densidade relativa	
Densidade em 20 °C:	*1-1,01 g/cm³*
Densidade de vapor	*Não determinado.*
9.2 Outras informações	
Aspeto:	
Forma:	*Líquido*
Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
Temperatura de ignição:	*O produto não é auto-inflamável.*
Propriedades explosivas:	*O produto não corre o risco de explosão.*
Mudança do estado:	
Taxa de evaporação:	*Não determinado.*
Informações relativas às classes de perigo físico	
Explosivos	*não aplicável*
Gases inflamáveis	*não aplicável*
Aerossóis	*não aplicável*
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*

(continuação na página 5)

SONAX®

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

data da impressão 15.12.2023 Número da versão 6.00 (substitui a versão 5.00) Revisão: 26.07.2022

Nome comercial: SONAX SPRAY ANTI-EMBACIAMENTO

(continuação da página 4)

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 reações perigosas Não se conhecem reacções perigosas.
10.4 Condições a evitar Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
10.5 Materiais incompatíveis: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
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:
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Corrosão/irritação cutânea
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória ou cutânea Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

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.
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: 2682-20-4 2-metilisotiazol-3(2H)-ona	
EC 20 / 3h	2,8 mg/l (Bel) (DIN 38412-3 (TTC-Test))
EC50/3h	34,6 mg/l (Bel) (DIN 38412-3 (TTC-Test))

(continuação na página 6)

(continuação da página 5)

CAS: 3811-73-2 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio	
LC50 / 96h	0,00767 mg/l (Zebrabärbling)
EC 20 / 3h	0,48 mg/l (KS) (OECD 209)
EC50/3h	1,81 mg/l (KS) (OECD 209)
EC50 / 48h	0,022 mg/l (daphnia)
EC50 / 72h	0,46 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC / 72 h	0,08 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

12.2 Persistência e degradabilidade	
CAS: 3811-73-2 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio	
Biodegradation	>70 % (Bel) (OECD 301 B)

12.3 Potencial de bioacumulação	
CAS: 2682-20-4 2-metilisotiazol-3(2H)-ona	
BCF	3,16
log Kow	≤0,32
CAS: 3811-73-2 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio	
log Kow	<-1,09 ((n-Octanol/Wasser) OECD 107)

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 >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).
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
Outras indicações ecológicas:
Indicações gerais:
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos
De acordo com o anexo III da Diretiva 2008/98/CE não classificados como resíduos perigosos.
Recomendação:
Os resíduos têm de ser eliminados em conformidade com os regulamentos das autoridades locais.
Catálogo europeu de resíduos
1) Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado
2) Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

20 03 01	misturas de resíduos urbanos e equiparados
15 01 02	embalagens de plástico

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 não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA não aplicável

(continuação na página 7)

SONAX®

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

data da impressão 15.12.2023 Número da versão 6.00 (substitui a versão 5.00) Revisão: 26.07.2022

Nome comercial: SONAX SPRAY ANTI-EMBACIAMENTO

(continuação da página 6)

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte	
ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	
Classe	não aplicável
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	Não aplicável.
14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI	Não aplicável.
UN "Model Regulation":	não aplicável

*

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) não considerado
Categoria "Seveso" (DIRETIVA 2012/18/UE) não considerado
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 PASSÍVEIS 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 a jovens.
Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis para mulheres grávidas ou em período de amamentação.
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
H301 Tóxico por ingestão.
H302 Nocivo por ingestão.
H311 Tóxico em contacto com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H330 Mortal por inalação.
H331 Tóxico por inalação.
H372 Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH070 Tóxico por contacto com os olhos.
EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

(continuação na página 8)

SONAX®

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

data da impressão 15.12.2023 Número da versão 6.00 (substitui a versão 5.00) *Revisão: 26.07.2022*

Nome comercial: SONAX SPRAY ANTI-EMBACIAMENTO

(continuação da página 7)

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008	
Sensibilização cutânea	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: 22.04.2021
Número da versão anterior: 5.00
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)
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 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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
IOELV = indicative occupational exposure limit values
Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
Acute Tox. 2: Toxicidade aguda – Categoria 2
Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A
STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 1
Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2
*** Dados alterados em comparação à versão anterior**