

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto****Nome comercial:** SONAX MoS2OIL**Código do produto:**

03392000, 03393000, 03394000

UFI: 8020-T0NG-N00M-17YR**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilização da substância / da preparação**

Solvente de ferrugem

Preservativo da corrosão

Lubrificante/ Lubrificantes

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

Utilizações profissionais

Utilizações desaconselhadas nenhum**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.º 1272/2008**

Aerosol 1 H222 Aerossol extremamente inflamável.

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

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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 Aerossol extremamente inflamável.

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

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.

P260 Não respirar as aerossóis.

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

data da impressão 15.12.2023 Número da versão 8.00 (substitui a versão 7.00)

Revisão: 07.09.2021

Nome comercial: SONAX MoS2OIL

(continuação da página 1)

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.

Indicações adicionais:

Utilizar em zonas bem ventiladas, possível formação de misturas de vapores explosivos.

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

A substância/mistura contém componentes que exibem ou são suspeitos de exibir propriedades perturbadoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou do Regulamento delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou o Regulamento delegado (UE) 2018/605 da Comissão em quantidades iguais ou superiores a 0,1%.

Lista II: Substâncias monitorizadas para desregulações endócrinas ao abrigo dos regulamentos legais da UE.

CAS: 128-37-0 | 2,6-di-terc-butil-p-cresol

Lista II

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Descrição: Preparação de gás pressurizado e óleo mineral com aditivos em destilado petrolífero

Substâncias perigosas:

CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Reg.nr.: 01-2119487078-27-xxxx	White mineral oil, petroleum Asp. Tox. 1, H304	25-<50%
N.° CE 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43-xxxx	Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos Número CAS alternativo: 64742-47-8 Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butano, puro Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propano Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 1474044-79-5 N.° CE 939-717-7 Reg.nr.: 01-2119980985-16-xxxx	calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkyl)naphthalenesulphonate) Número CAS alternativo: 57855-77-3 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutano Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<3%
CAS: 110-25-8 Número CE: 701-177-3 Reg.nr.: 01-2119488991-20-xxxx	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119565113-46-xxxx	2,6-di-terc-butil-p-cresol Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	<1%

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

hidrocarbonetos alifáticos

≥30%

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

(continuação na página 3)

Nome comercial: SONAX MoS2OIL

(continuação da página 2)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1 Descrição das medidas de emergência****Indicações gerais:***Levar a vítima para o ar livre.**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.***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 persistência dos sintomas, consultar o médico.***Em caso de ingestão: Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.****4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados***Dificuldades de respiração**Dores de cabeça**Fadiga**Enjoos***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**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 (CO₂)**Nitrogénio oxidado (NO_x)**Oxido fosfórico (por exemplo, P₂O₅)***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 autónoma.**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***Manter as fontes de ignição afastadas.**Prever a existência de ventilação suficiente.***Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência***Não aspirar gases / vapores / aerossóis.**Perigo especial de escorregamento em caso de derrame ou vazamento.*

(continuação na página 4)

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

data da impressão 15.12.2023 Número da versão 8.00 (substitui a versão 7.00)

Revisão: 07.09.2021

Nome comercial: SONAX MoS2OIL

(continuação da página 3)

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:

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.

Utilizar em zonas bem ventiladas, possível formação de misturas de vapores explosivos.

No caso de uma utilização em peças eléctricas, conectá-las antes para o estado livre de corrente, e deixar arejar o produto durante 2 minutos antes de remontá-lo e colocá-lo em funcionamento.

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.

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.

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

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

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:****Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos**RCP-TWA (EU) Valor para exposição longa: 1200 mg/m³, 165 ppm
Vapour / Total Hydrocarbons**CAS: 106-97-8 butano, puro**VLE (PT) Valor para exposição curta: 1000 ppm
Afeção do SNC

(continuação na página 5)

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

data da impressão 15.12.2023 Número da versão 8.00 (substitui a versão 7.00)

Revisão: 07.09.2021

Nome comercial: SONAX MoS2OIL

(continuação da página 4)

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 Afeção do SNC
CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol	
VLE (PT)	Valor para exposição longa: 2 mg/m ³ A4; Irritação do TRS

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

DNEL	
CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum	
por via oral	DNEL 40 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
por via dérmica	DNEL 92 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects) 220 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
por inalação	DNEL 35 mg/m ³ (consumer) (long-term exposure - systemic effects) DNEL 160 mg/m ³ (worker) (long-term exposure - systemic effects)
CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)	
por via dérmica	DNEL 10 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)
por inalação	DNEL 5 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)
CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol	
por via dérmica	DNEL 5 mg/kg (VL) 8,3 mg/kg (worker)
por inalação	DNEL 1,74 mg/m ³ (VL) 5,8 mg/m ³ (worker)

PNEC	
CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)	
por via oral	PNEC 22,2 mg/kg food (human) PNEC 10 mg/l (KS) 0,004 mg/l (water (fresh water)) 0,0004 mg/l (water (sea water)) PNEC 69 mg/kg (sediment (fresh water)) 6,9 mg/kg (sediment (sea water)) 13,9 mg/kg (soil)
CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol	
por via oral	PNEC 16,7 mg/kg food (human) PNEC 100 mg/l (sewage plant) 0,004 mg/l (sporadic release) 0,004 mg/l (freshwater (Süßwasser)) 0,0004 mg/l (sediment (sea water)) PNEC 1,29 mg/kg (sediment (fresh water)) 1,04 mg/kg (soil)

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 proteção e higiene:

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

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

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

(continuação na página 6)

Nome comercial: SONAX MoS2OIL

(continuação da página 5)

Proteção respiratória

Desnecessário em circunstâncias normais

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 Luvas de protecção**Material das luvas**

Borracha nitrílica (NBR)

Espessura recomendada: $\geq 0,4$ mm**Tempo de penetração no material das luvas** Permeabilidade: nível 6 (≥ 480 min)**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:

castanho - opaco

Odor:

tipo solvente

Ponto de fusão/ponto de congelação:

Não determinado.

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

180-270 °C (Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos)

Aerossol extremamente inflamável.

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

0,6 Vol % (Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos)

1,5 Vol.% (Dados relativos a gás propulsor)

Superior:

7 Vol % (Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos)

10,9 Vol.% (Dados relativos a gás propulsor)

Ponto de inflamação:

Não aplicável, aerossol.

Temperatura de decomposição:

Não determinado.

pH

Não aplicável.

Viscosidade:**Viscosidade cinemática em 40 °C**<20,5 mm²/s (DIN 51562)

(Dados relativos a substância ativa)

Solubilidade**água:**

Pouco misturável.

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Não determinado.

Pressão de vapor:

Não determinado.

Densidade e/ou densidade relativa**Densidade em 20 °C:**0,83 - 0,85 g/cm³

(Dados relativos a substância ativa)

Densidade relativa

Não determinado.

Densidade de vapor

Não determinado.

9.2 Outras informações**Aspeto:**

Aerossol

Forma:**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 determinado.

(continuação na página 7)

Nome comercial: SONAX MoS2OIL

(continuação da página 6)

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

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 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: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum**

por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4d	>5.000 mg/l (rat)

Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
por via dérmica	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
por inalação	LC50/8h	>5.000 mg/m ³ (rat) (OECD 403)

CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

por via oral	LD50	>2.500 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit)

(continuação na página 8)

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

data da impressão 15.12.2023 Número da versão 8.00 (substitui a versão 7.00)

Revisão: 07.09.2021

Nome comercial: SONAX MoS2OIL

(continuação da página 7)

CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine		
por via oral	LD50	5.000 mg/kg (rat)
por inalação	LC50/4d	1,37 mg/l (rat)
CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol		
por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
por via dérmica	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)

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

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

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.

Avisos adicionais de toxicologia:

Toxicidade por dose repetida		
CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)		
por via oral	NOAEL 90 d	100 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d, target organ: liver)
CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol		
por via oral	NOAEL	25 mg/kg (Ratte)

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto contém substâncias suspeitas de causar desregulações endócrinas com efeitos na saúde.

Lista II: Substâncias monitorizadas para desregulações endócrinas ao abrigo dos regulamentos legais da UE.

CAS: 128-37-0	2,6-di-terc-butil-p-cresol	Lista II
---------------	----------------------------	----------

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Produto considerado nocivo para organismos aquáticos. Pode contaminar as águas a longo prazo.

Toxicidade aquática:		
CAS: 8042-47-5 White mineral oil, petroleum		
	LC50 / 96h	>100 mg/l (fish)
	EC50 / 48h	>100 mg/l (daphnia)
	NOEC/NOEL	≥100 mg/l (fish) (96h)
		≥100 mg/l (al) (72h)
		≥100 mg/l (daphnia) (48h)
Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <2% aromáticos		
	LLO 96 h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	ELO 48 h	1.000 mg/l (Daphnia magna)
	ELO 72 h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

(continuação na página 9)

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

data da impressão 15.12.2023 Número da versão 8.00 (substitui a versão 7.00)

Revisão: 07.09.2021

Nome comercial: SONAX MoS2OIL

(continuação da página 8)

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)
EC50 / 96 h	7,71 mg/l (algae)

CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

por inalação	LC50/1	>9 mg/L (rat)
	LC50 / 96 h	>0,28 mg/l (fish)
	NOEL 21 d	2,2-10 mg/l (daphnia)
	EC50	>0,27 mg/l (daphnia)
	EC50 / 48h	>0,27 mg/l (daphnia)
	IC50 / 48h	>0,27 mg/l (daphnia)
	NOEC / 72 h	>0,27 mg/l (al)

CAS: 75-28-5 isobutano

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

CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

LC50 / 96h	3,2-4,6 mg/l (fish)
EC0/ 72 h	>20 mg/l (al)
EC20 / 0.5 h	50 mg/l (Bel)
EC50 / 48h	0,53 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	5,1 mg/l (al)

CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol

LC50 / 96h	>0,57 mg/l (Danio rerio)
EC50 / 48h	>0,17 mg/l (Daphnia magna)
IC50 / 72h	>0,42 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC/NOEL	0,39 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Persistência e degradabilidade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

CAS: 1474044-79-5 calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)

BCF	3,16
log POW	>6,6 log POW

CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butil-p-cresol

log POW	5,1 log POW
---------	-------------

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 libertar este produto para o ambiente de forma não controlada.

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

PT

(continuação na página 10)

Nome comercial: SONAX MoS2OIL

(continuação da página 9)

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
HP14	Ecotóxico

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

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID/ADN



Classe

2 5F Gases

Rótulo

2.1

IMDG, IATA



Class

2.1 Gases

Label

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

Ver Secção 6 - 8

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

(continuação na página 11)

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

data da impressão 15.12.2023 Número da versão 8.00 (substitui a versão 7.00)

Revisão: 07.09.2021

Nome comercial: SONAX MoS2OIL

(continuação da página 10)

UN "Model Regulation":

UN1950, 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) 46,66 %

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 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. Esta ficha de dados de segurança estão em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Artigo 31° com a redacção que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) 2020/878.

Frases relevantes

H220 Gás extremamente inflamável.

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

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H315 Provoca irritação cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo por inalação.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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

Aerossóis

Com base em dados de ensaio

Perigoso para o ambiente aquático - perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático

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: 7.00

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

(continuação na página 12)

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

data da impressão 15.12.2023 Número da versão 8.00 (substitui a versão 7.00)

Revisão: 07.09.2021

Nome comercial: SONAX MoS2OIL

(continuação da página 11)

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

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4

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

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – 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 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3

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

PT