

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

data da impressão 19.03.2024 Número da versão 4.00 (substitui a versão 3.01)

Revisão: 27.04.2023

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

02670000, 02670001-150, 02670410-150

UFI: VNT5-300M-100F-MNNO**1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilização da substância / da preparação**

Conservação do automóvel

Selagem

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.º 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Líquido e vapor inflamáveis.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

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 GHS07

Palavra-sinal Atenção**Advertências de perigo**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

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

P260 Não respirar os vapores.

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

(continuação na página 2)

PT

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

data da impressão 19.03.2024 Número da versão 4.00 (substitui a versão 3.01)

Revisão: 27.04.2023

Nome comercial: SONAX PROFILINE HybridCoating CC One

(continuação da página 1)

P280 Usar luvas de proteção / proteção 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.

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

P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

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

Rotulagem de pacotes cujo conteúdo não ultrapasse 125 ml

Identificação recipiente <125 ml diverge. Identificação reduzida é aplicada de acordo com art. 29 e anexo I, n.º 1.5 CLP-VO.

2.3 Outros perigos

O produto hidrolisa-se com a formação de etanol (n.º CAS 64-17-5). O etanol está classificado pelos seus perigos tanto físicos como para a saúde.

Produto hidrolisado para formar metanol (CAS-Nº 67-56-1). O metanol é tóxico por inalação, ingestão e em contacto com a pele. O metanol danifica os órgãos. O metanol é altamente inflamável.

Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

A inalação de névoas de aerossol pode causar danos à saúde.

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:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.**Substâncias perigosas:**

CAS: 5593-70-4 EINECS: 227-006-8 Reg.nr.: 01-2119967423-33-xxxx	Tetrabutanolato de titânio Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336	1-<3%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	tolueno Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<1%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Reg.nr.: 01-2119433307-44-xxxx	metanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370; STOT SE 2, H371 Limites de concentração específicos: STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	<0,25%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Reg.nr.: 01-2119529238-36-xxxx	octametilciclotetrassiloxano Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) PBT; vPvB	0-<0,1%

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 emergência****Indicações gerais:**

Levar a vítima para o ar livre.

(continuação na página 3)

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

data da impressão 19.03.2024 Número da versão 4.00 (substitui a versão 3.01)

Revisão: 27.04.2023

Nome comercial: SONAX PROFILINE HybridCoating CC One

(continuação da página 2)

*Remover o vestuário sujo**Em caso de dúvida, ou na presença de sintomas, procure ajuda médica.**Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.***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, 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**Cãibras**Irritação da vista / Lesões oculares**Irritação dérmica***4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários***O metanol (CAS 67-56-1) é bem e rapidamente absorvido em todas as rotas de exposição e é tóxico, independentemente do tipo de ingestão. O metanol pode causar irritação das mucosas, náuseas, vômitos, dores de cabeça, tonturas e distúrbios visuais, bem como perda de visão (danos irreversíveis dos nervos óticos), acidose, espasmos musculares e pode provocar coma. Pode haver atrasos destes efeitos após a exposição.**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***Num incêndio podem ser libertados:**Monóxido de carbono (CO)**Dióxido de carbono (CO₂)**Óxidos de silício**Formaldeído**Formação de gases/vapores facilmente inflamáveis.***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 proteção 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.*

PT

(continuação na página 4)

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

data da impressão 19.03.2024 Número da versão 4.00 (substitui a versão 3.01)

Revisão: 27.04.2023

Nome comercial: SONAX PROFILINE HybridCoating CC One

(continuação da página 3)

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.

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

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

Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

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.

Não respirar vapores.

Abrir e manusear o recipiente com cuidado

Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Durante o processamento, são libertados componentes inflamáveis altamente voláteis.

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

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.

Avisos para armazenagem conjunta:

Não armazenar juntamente com alimentos.

Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.

Respeitar as directrizes das autoridades locais.

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Conservar apenas no recipiente original.

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

Proteger da humidade do ar e da água.

Temperatura de armazenagem recomendada: 20 °C

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

PT

(continuação na página 5)

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

data da impressão 19.03.2024 Número da versão 4.00 (substitui a versão 3.01)

Revisão: 27.04.2023

Nome comercial: SONAX PROFILINE HybridCoating CC One

(continuação da página 4)

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: 108-88-3 tolueno**

VLE (PT)	Valor para exposição longa: 20 ppm A4, IBE;afeção vista;lesão apar.repr.fem.,aborto
IOELV (EU)	Valor para exposição curta: 384 mg/m ³ , 100 ppm Valor para exposição longa: 192 mg/m ³ , 50 ppm Cutânea

CAS: 67-56-1 metanol

VLE (PT)	Valor para exposição curta: 250 ppm Valor para exposição longa: 200 ppm P; IBE; Cefaleias; lesão ocular; tonturas; náuseas
IOELV (EU)	Valor para exposição longa: 260 mg/m ³ , 200 ppm Cutânea

Informação sobre regulamentação

VLE (PT): NP 1796:2014

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL**CAS: 5593-70-4 Tetrabutanolato de titânio**

por via oral	DNEL	3,75 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
por via dérmica	DNEL	37,5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
por inalação	DNEL	152 mg/m ³ (consumer) (longterm systematic effects)
	DNEL	127 mg/m ³ (worker) (longterm systematic effects)

PNEC**CAS: 5593-70-4 Tetrabutanolato de titânio**

PNEC	65 mg/l (sewage plant)
	2,25 mg/l (water) (zeitweise Freisetzung)
	0,08 mg/l (water (fresh water))
	0,008 mg/l (water (sea water))
PNEC	0,069 mg/kg (sediment (fresh water))
	0,007 mg/kg (sediment (sea water))
	0,017 mg/kg (soil)

Componentes con valores-limite biológicos:**CAS: 108-88-3 tolueno**

IBE (PT)	0,02 mg/L Amostra: sangue Momento da amostragem: Antes do último turno da semana de trabalho Indicador biológico: Tolueno
	0,03 mg/L Amostra: urina Momento da amostragem: Fim do turno Indicador biológico: Tolueno
	0,3 mg/g creatinina Amostra: urina Momento da amostragem: Fim do turno Indicador biológico: o-Cresol

CAS: 67-56-1 metanol

IBE (PT)	15 mg/L Amostra: urina Momento da amostragem: Fim do turno Indicador biológico: Metanol
----------	--

(continuação na página 6)

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

data da impressão 19.03.2024 Número da versão 4.00 (substitui a versão 3.01)

Revisão: 27.04.2023

Nome comercial: SONAX PROFILINE HybridCoating CC One

(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.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Proteção respiratória

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.

É recomendada a seguinte máscara respiratória:

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

[DIN EN 14387]

Proteção das mãos Luvas de protecção

Material das luvas

Borracha nitrílica (NBR)

Espessura recomendada: $\geq 0,4$ mm

Borracha de isobutileno-isopreno

Espessura recomendada: $\geq 0,5$ mm

[EN 374]

Tempo de penetração no material das luvas

Permeabilidade: nível Nitril: 3 (60 - 120min) / Butyl: 6 (>480min)

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

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 solvente

Ponto de fusão/ponto de congelação:

Não determinado.

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e

intervalo de ebulição

143 °C (CAS: 2031-67-6 trietóxi(metil)silano)

Inflamabilidade

Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Limite superior e inferior de explosividade

Inferior:

0,7 Vol % (CAS: 78-08-0 trietóxi(vinil)silano)

Superior:

17 Vol % (CAS: 78-08-0 trietóxi(vinil)silano)

Ponto de inflamação:

33 °C (DIN 51755)

Temperatura de decomposição:

Não determinado.

pH

Não aplicável.

Viscosidade:

Viscosidade cinemática em 40 °C

<20,5 mm²/s

Solubilidade

água:

Parcialmente misturável.

Coeficiente de partição $n_{\text{octanol/água}}$ (valor logarítmico)

Não determinado.

Pressão de vapor em 20 °C:

13,3 hPa (CAS: 2031-67-6 trietóxi(metil)silano)

Densidade e/ou densidade relativa

Densidade em 20 °C:

1-1,02 g/cm³

Densidade de vapor

Não determinado.

(continuação na página 7)

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

data da impressão 19.03.2024 Número da versão 4.00 (substitui a versão 3.01)

Revisão: 27.04.2023

Nome comercial: SONAX PROFILINE HybridCoating CC One

(continuação da página 6)

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:

Não determinado.

Propriedades explosivas:

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

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

Líquido e vapor inflamáveis.

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

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

10.4 Condições a evitar

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Proteger da humidade do ar e da água.

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

10.5 Materiais incompatíveis:

agentes oxidantes fortes

ácidos fortes

álcalis

Água

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Em contacto com a humidade, o produto liberta metanol.

Na presença de ar, o formol pode ser separado em pequenas quantidades a temperaturas acima dos 150 °C por decomposição oxidativa.

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.

(continuação na página 8)

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

data da impressão 19.03.2024 Número da versão 4.00 (substitui a versão 3.01)

Revisão: 27.04.2023

Nome comercial: SONAX PROFILINE HybridCoating CC One

(continuação da página 7)

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**CAS: 5593-70-4 Tetrabutanolato de titânio**

por via oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD 50	5.300 mg/kg (rabbit)
por inalação	LD50	20.100 mg/l (rat)

CAS: 108-88-3 tolueno

por via oral	LD50	5.000 mg/kg (rat)
	LDLo	12.124 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4d	5.320 mg/l (mouse)

CAS: 67-56-1 metanol

por via oral	LD0	143 mg/kg (human)
	LD50	5.628 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	15.800 mg/kg (rabbit)
	LDLo	393 mg/kg (monkey)
por inalação	LC50/4d	83,8 mg/l

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**

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:**

O metanol (CAS 67-56-1) é bem e rapidamente absorvido em todas as rotas de exposição e é tóxico, independentemente do tipo de ingestão. O metanol pode causar irritação das mucosas, náuseas, vômitos, dores de cabeça, tonturas e distúrbios visuais, bem como perda de visão (danos irreversíveis dos nervos óticos), acidose, espasmos musculares e pode provocar coma. Pode haver atrasos destes efeitos após a exposição.

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**

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

Toxicidade aquática:**CAS: 5593-70-4 Tetrabutanolato de titânio**

LC50 / 96h	1.825 mg/l (fish) (acute)
EC10	650 mg/l (bacteria)
EC50 / 48h	1.300 mg/l (dp) (acute)

(continuação na página 9)

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

data da impressão 19.03.2024 Número da versão 4.00 (substitui a versão 3.01)

Revisão: 27.04.2023

Nome comercial: SONAX PROFILINE HybridCoating CC One

(continuação da página 8)

EC50 / 96 h 225 mg/l (al) (acute)

CAS: 67-56-1 metanol

LC50 / 96h 15.400 mg/l (Lepomis macrochirus) (OECD-Prüfrichtlinie 203)

EC50 / 16h 6.600 mg/l (Pseudomonas putida)

EC50 / 48h >1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD-Prüfrichtlinie 202)

12.2 Persistência e degradabilidade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**12.3 Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**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.**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

1) Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

2) Número de identificação de resíduo - Embalagens contaminadas

20 01 13* solventes

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

HP3 Inflamável

HP4 Irritante - irritação cutânea e lesões oculares

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**

UN1993

14.2 Designação oficial de transporte da ONU**ADR/RID/ADN**

1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (trietóxi(metil)silano, trietóxi(vinil)silano)

IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (methyl triethoxysilane, Triethoxyvinylsilane)

(continuação na página 10)

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

data da impressão 19.03.2024 Número da versão 4.00 (substitui a versão 3.01)

Revisão: 27.04.2023

Nome comercial: SONAX PROFILINE HybridCoating CC One

(continuação da página 9)

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR/RID/ADN

Classe
Rótulo3 (F1) Líquidos inflamáveis
3

IMDG, IATA

Class
Label3 Líquidos inflamáveis
3**14.4 Grupo de embalagem**
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

III

14.5 Perigos para o ambiente:
Poluente das águas:

Não

14.6 Precauções especiais para o utilizador Atenção: Líquidos inflamáveis**14.7 Transporte marítimo a granel em**
conformidade com os instrumentos da OMI Não aplicável.**Transporte/outras informações:**

ADR/RID/ADN

Quantidades Limitadas (LQ)

5L

Categoria de transporte

3

Código de restrição em túneis

D/E

UN "Model Regulation":

UN 1993 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (TRIETÓXI(METIL)
SILANO, TRIETÓXI(VINIL)SILANO), 3, III**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) P5c LÍQUIDOS 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.

PT

(continuação na página 11)

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

data da impressão 19.03.2024 Número da versão 4.00 (substitui a versão 3.01)

Revisão: 27.04.2023

Nome comercial: SONAX PROFILINE HybridCoating CC One

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

Frases relevantes

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H301 Tóxico por ingestão.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311 Tóxico em contacto com a pele.
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H331 Tóxico por inalação.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H361d Suspeito de afectar o nascituro.
H361f Suspeito de afectar a fertilidade.
H370 Afecta os órgãos.
H371 Pode afectar os órgãos.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Líquidos inflamáveis	Com base em dados de ensaio
Lesões oculares graves/irritação ocular 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: 29.03.2023

Número da versão anterior: 3.01

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)

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. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3

Acute Tox. 3: Toxicidade aguda – Categoria 3

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

Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2

Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2

STOT SE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 1

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3

STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – 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