

! SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Nome comercial

Sonoswiss Cleaner T1 (SW-C T1)

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Usos identificados****Campos de aplicação [SU]**

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

SU3 - Utilizações industriais: Utilização de substâncias estromes ou contidas em preparações em instalações industriais

! Condições de utilização recomendadas

Concentrado alcalino para a limpeza de metais (não para alumínio nem metais leves).

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Produtor / fornecedor

Sonoswiss AG
Sonnenstr. 417, CH-8262 Ramsen/SH
Número de telefone +41 52 742 80 10, Número de telefax +41
52 742 80 18
E-Mail info@sonoswiss.ch
Internet www.sonoswiss.ch

Area informante

Email: info@sonoswiss.ch
Número de telefone +41 52 742 80 10**1.4. Número de telefone de emergência**Informação sobre o caso de
emergênciaSchweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich
Número de telefone +41 44 251 51 51**! SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****! Classificação - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classes de risco e categorias de risco Frases de perigo Processo de classificação

Skin Irrit. 2

H315

Avaliação por especialistas e determinação do peso de provas.

Eye Dam. 1

H318

Método de cálculo.

Frases de perigo

H315

Provoca irritação cutânea.

H318

Provoca lesões oculares graves.

2.2. Elementos do rótulo**Rotulagem - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]**

GHS05

! Palavra sinalizadora

Perigo

Frases de perigo

H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.

Precauções de segurança

P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.
P301 + P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água
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. Continuar a enxaguar.
P310 Contacte imediatamente um médico.
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Componentes determinadores de perigo para identificação

Metassilicato dissódico

2.3. Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Conforme a receita o produto não contém substâncias PBT/mPmB.

SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

não aplicável

3.2. Misturas

Descrição

Mistura alcalina aquosa de tensoactivos aniónicos e não iónicos, metassilicato de sódio, agentes complexantes e componentes hidrotrópicos.

Componentes perigosos

Número CAS	Número CE	Designação	[% Mas]	Classificação - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]
111798-26-6		Alquil-PEG éster de ácido fosfórico de éter, sal de sódio	< 5	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Aquatic Chronic 3, H412
68154-97-2	935-890-8	Álcool gordo C10-12, propoxilado, etoxilado	< 5	Eye Irrit. 2, H319
6834-92-0	229-912-9	Metassilicato dissódico	< 5	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335
15763-76-5	239-854-6	cumenosulfonato do sódio	< 5	Eye Irrit. 2, H319
164524-02-1	629-764-9	cumenosulfonato do potássio	< 5	Eye Irrit. 2, H319
7320-34-5	230-785-7	pirofosfato do tetrapotássio	< 5	Eye Irrit. 2, H319

REACH

Número CAS	Designação	REACH número de registo
111798-26-6	Alquil-PEG éster de ácido fosfórico de éter, sal de sódio	Not relevant (polymer).
68154-97-2	Álcool gordo C10-12, propoxilado, etoxilado	Not relevant (polymer).
6834-92-0	Metassilicato dissódico	01-2119449811-37
15763-76-5	cumenosulfonato do sódio	01-2119489411-37
164524-02-1	cumenosulfonato do potássio	01-2119489427-24

REACH (continued)

Número CAS	Designação	REACH número de registo
7320-34-5	pirofosfato do tetrapotássio	01-2119489369-18

Informações adicionais

Componentes segundo o anexo VII, A, do regulamento para detergentes EG VO 648/2004: 5-15% de agentes tensoactivos aniónicos, <5% de agentes tensoactivos nao iónicos, <5% de sabonete de amina, <5% de fosfato.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Indicações gerais**

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida e dispor adequadamente.

Em caso de contato com a pele

Em caso de contato com a pele lavar imediatamente com muita água.

Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

Em caso de contato com os olhos

Em caso de contato com os olhos, lavar profundamente com muita água e consultar um médico.

Em caso de ingestão

Não provocar vômitos.

Em caso de ingestão solicitar aconselhamento médico imediatamente e apresentar embalagem ou etiqueta.

Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**Indicações para o médico /sintomas possíveis**

Nenhumas informações adicionais disponíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**Indicações para o médico / tratamento**

Acompanhamento médico por no mínimo 48 horas.

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

Água

O produto propriamente não queima; acertar medidas de combate ao fogo para fogo nas imediações.

Espuma

Pó de extinção de fogo

Dióxido de Carbono

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Possível formação de gases perigosos em caso de incêndio.

Em caso de incêndio, podem ser liberados:

Oxidos de Nitrogénio (NOx)

Monóxido de Carbono (CO)

Oxidos de Fósforo (p.e. Pentóxido de Fósforo).

Oxidos de Enxofre

Dióxido de Silício

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**Equipamento especial de protecção em caso de incêndio**

Não inalar gases de explosão e incêndio.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Pessoal não treinado para emergências**

Utilizar equipamento de protecção pessoal.

Risco significativo de escorregamento devido a produto vazado/derramado.

Para equipas de emergência

Utilizar Roupa de Protecção Individual.

Utilizar equipamento de protecção pessoal.

Forma camada escorregadia com água.

Risco significativo de escorregamento devido a produto vazado/derramado.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja Aguas Superficiais/Aguas Subterrâneas/Canalização.

Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material ligante de líquido (p. ex. Ligante Universal).

Enxaguar o resto com Água.

Utilizar neutralizante químico.

Dispor o material recolhido de acordo com as normas.

6.4. Remissão para outras secções

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7.

Informações para Equipamentos de Protecção Individual: veja Capítulo 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Indicações para utilização segura**

Abrir e manusear recipiente com cuidado.

Não esquecer as usuais medidas de precaução para o trabalho com produtos químicos.

Medidas de protecção em geral

Evitar contato com os olhos e com a pele.

Medidas de higiene do trabalho

Prever eventualidade de lavagem no local de trabalho

Manter distante de alimentos e bebidas

Indicações para prevenir Incêndio e explosão

O produto não é combustível.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para área de estocagem e recipiente**

Prever piso resistente a lixívia.

Conservar apenas no recipiente original.

Indicações para estocagem conjunta

Não estocar junto com Ácidos.

Informações adicionais para condições de estocagem

Manter recipiente hermeticamente fechado.

Conservar fechado a chave e inacessível para crianças.

Proteger do calor e contra radiação solar direta.

Não estocar a temperatura abaixo de -5 °C.

Informações para a estabilidade durante armazenamento

Tempo de armazenamento: 5 anos

7.3. Utilizações finais específicas
Recomendações para a utilização nas condições previstas
mais nenhuma

! SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores DNEL/PNEC

DNEL trabalhador

Número CAS	Agente	Valor	Maneira	Observações
6834-92-0	Metassilicato dissódico	6,22 mg/m ³	DNEL Longo prazo por inalação (sistémico)	
		1,49 mg/kg bw/day	DNEL Longo prazo dérmico (sistémico)	

PNEC

Número CAS	Agente	Valor	Maneira	Observações
6834-92-0	Metassilicato dissódico	7,5 mg/l	PNEC águas, água doce	
		1000 mg/l	PNEC instalação de clarificação (STP)	
7320-34-5	pirofosfato do tetrapotássio	50 mg/l	PNEC instalação de clarificação (STP)	
		0,05 mg/l	PNEC águas, água doce	

! Informações adicionais

Valores limite de exposição profissional: Nenhuma informação relevante disponível.

8.2. Controlo da exposição

Protecção das mãos

Luvas (resistente à bases)

Dados relativos ao material das luvas [execução/tipo, Espessura, resistência à penetração/duração de utilização]: Butyl, 0,5mm, >=8h.

Dados relativos ao material das luvas [execução/tipo, Espessura, resistência à penetração/duração de utilização]: NBR, 0,35mm, >=8h.

Dados relativos ao material das luvas [execução/tipo, Espessura]: NR, 0,5mm.

Protecção dos olhos

Oculos de protecção herméticamente fechado

Limite e controlo da exposição no ambiente

Em geral é necessária neutralização antes do envio de um efluente a uma Estação de Tratamento.

Evitar a penetração o solo/sub-solo.

Não permitir que atinja Aguas Superficiais.

! SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

aparência

líquido

Cor

amarelado a bege

Odor

inodoro

Umbral olfactivo

não determinado

Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
valor pH	13,1	20 °C			
Faixa de ebulição	> 100 °C				
Faixa de solidificação	< -5 °C				
Ponto de chama					Ponto de Chama superior a 100 °C
Inflamabilidade (sólido)	não aplicável				
Inflamabilidade (gás)	não aplicável				
Temperatura de ignição	não determinado				
Temperatura de combustão espontânea					não espontaneamente inflamável
Limite inferior de explosividade	não relevante				
Limite superior de explosividade	não relevante				
Pressão do vapor	ca. 23 hPa	20 °C			
Densidade relativa	1,122 g/cm ³	20 °C			
Densidade de vapor	não disponível				
Solubilidade em água					miscível
Solúvel em .../ outros	não determinado				
Coeficiente de distribuição (n-octanol/água) (log P O/W)	ca. -2				Valor para pirofosfato do tetrapotássio.
Temperatura de decomposição	>= 100 °C				
Viscosidade	não determinado				
Teor de solventes	0 %				
Velocidade de vaporização água: 0,36 (ASTM D3539).					

Propriedades comburentes

nenhuma

Propriedades explosivas

nenhuma

9.2. Outras informações

A mistura não é classificada como corrosivo para os metais.

Nenhumas informações adicionais relevantes disponíveis.

! SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1. Reactividade**

Geração de calor por atuação de Ácidos.

Mais nenhuma reação perigosa conhecida quando usado conforme determinações.

10.2. Estabilidade química

Estável a temperatura ambiente.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reação exotérmica com Ácidos fortes.

Reações com Metais leves, com formação de Hidrogênio.

10.4. Condições a evitar

Calor e radiação solar directa.

10.5. Materiais incompatíveis**! Substâncias evitar**

Reações com Ácidos fortes.

Reações com Metais leves.

Corrói o Alumínio.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não decompõe quando usado conforme determinações.

! SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda/Efeito de irritação / Sensibilização**

	Valor/Avaliação	Espécie	Método	Observação
LD50 Toxicidade oral aguda	> 5000 mg/kg	Ratazana	calculado	
LD50 Toxicidade dérmica aguda	> 5000 mg/kg		ATE (estimativa da toxicidade aguda)	
Efeito de irritação dérmica	irritante			
Irritante aos olhos	Risco de danos graves nos olhos			

	Valor/Avaliação	Espécie	Método	Observação
Sensibilização da pele	não sensibilizante			
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) A mistura não é classificada como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição única).				
Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) A mistura não é classificada como tóxico para órgãos-alvo específicos (exposição repetida).				
Perigo de aspiração A mistura não é classificada como perigosa de aspiração.				
! Testes toxicológicos (outras informações) A mistura não é classificada como mutagénico / não é classificada como cancerígeno / não é classificada como tóxico reprodutivo. Metassilicato dissódico : DL50(oral, Ratazana): 1152 mg/kg .				
Experiências da prática Remove gordura da pele.				

! SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Efeito ecotóxico

	Valor	Espécie	Método	Avaliação
Toxicidade em peixes	CL50 26,8 mg/l		calculado	
Toxicidade em dáfnias	CE50 26,9 mg/l		calculado	
Toxicidade em algas	CE50 26,6 mg/l		calculado	

12.2. Persistência e degradabilidade

Eliminação físico-química	100 %		Neutralização, medição de pH	Propriedades alcalinas 100% degradáveis
Biodegradabilidade	> 80 %	Redução do COD(Carb. Org. Dissolv.)	calculado	fácil degradabilidade

12.3. Potencial de bioacumulação

cumenosulfonato do sódio: Bioacumulação é improvável.
cumenosulfonato do potássio: Bioacumulação é improvável.
Metassilicato dissódico: A acumulação nos organismos não é esperada.
pirofosfato do tetrapotássio: Bioacumulação é improvável.
Alquil-PEG éster de ácido fosfórico de éter, sal de sódio: não disponível.
Álcool gordo C10-12, propoxilado, etoxilado: não disponível.

12.4. Mobilidade no solo

cumenosulfonato do sódio: Adsorção no solo não é esperada.
cumenosulfonato do potássio: Adsorção no solo não é esperada.
pirofosfato do tetrapotássio: moderadamente móvel no solo (Koc: ~150).
Metassilicato dissódico: não disponível.
Alquil-PEG éster de ácido fosfórico de éter, sal de sódio: não disponível.
Álcool gordo C10-12, propoxilado, etoxilado: não disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Conforme a receita o produto não contém substâncias PBT/mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos

Nenhumas informações adicionais relevantes disponíveis.

Outras recomendações ecológicas

	Valor	Método	Observação
Demanda química de oxigênio (DQO)	287 mgO ₂ /g	calculado	

Valor de AOX

Conforme a receita o produto não contém compostos organo-halogenados.

Recomendações em geral

Os agentes tensoactivos contidos são biodegradáveis conforme o anexo III do regulamento para detergentes da UE VO (EG) Nr. 648/2004.

Perigo agudo para o ambiente aquático: Aquatic Acute 3 H402: Nocivo para os organismos aquáticos.

A mistura não é classificada como perigo crónico para o ambiente aquático.

Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Cód. de resíduo	Denominação do resíduo
20 01 29*	detergentes contendo substâncias perigosas

Os resíduos marcados com um asterisco são considerados perigosos em conformidade com o disposto na Directiva 2008/98/CE relativa aos resíduos perigosos.

Produto

Não deve ser descartado junto com o lixo doméstico.

Se for utilizado um banho de aço inoxidável, neutralizar com ácido acético (de 60%) ou ácido cítrico (sólido, cristalino).

Pode ser enviado à canalização. No entanto as normas da autoridade responsável devem ser observadas.

Embalagens não limpadas

Embalagens contaminadas devem ser esvaziadas ao máximo. Então, após uma limpeza adequada, podem ser enviadas para reutilização.

Detergente recomendado

Água

! SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Número ONU	-	-	-
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	-	-	-
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	-	-	-
14.4. Grupo de embalagem	-	-	-

ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.5. Perigos para o ambiente-	-	-
14.6. Precauções especiais para o utilizador nenhuma		
14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC não relevante		
Transporte terrestre ADR/RID Nenhum material de perigo em sentido de prescrições para o transporte.		
Transporte marítimo IMDG No hazardous material as defined by the prescriptions.		
Transporte aéreo ICAO/IATA-DGR No hazardous material as defined by the prescriptions.		

! SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Autorização
não relevante

! Limitações de aplicação

Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII N.º 3 - não relevante quando usado conforme determinações.

Outras directivas comunitárias (UE)

Regulamento (CE) N.º 648/2004 (regulamento relativo a detergentes).
Diretiva 2012/18/UE, Anexo I: não citado.

Directiva VOC (componentes orgânicos voláteis)

Percentagem VOC 0 %
(componentes orgânicos voláteis)

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliação de segurança química para esta mistura.

! SECÇÃO 16: Outras informações

Utilização recomendada e limitações

Devem-se respeitar as leis nacionais e locais relativas a produtos químicos.

Informações adicionais

Estes dados correspondem com o estado actual dos nossos conhecimentos. Estes dados não devem ser comparados com uma garantia contratual das propriedades do produto.

Indicações de mudanças: "!" = Dados modificados em relação à versão anterior. Versão anterior: 1.6

! Fontes dos dados mais importantes

Agência Europeia dos Produtos Químicos, <http://echa.europa.eu/>.
Informações dos nossos fornecedores.

H302 Nocivo por ingestão.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315 Provoca irritação cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.