

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

Sonoswiss Cleaner T2 (SW-C T2)

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 universal alcalino de limpeza.

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 emergência**Schweizerisches 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	Princípio de extrapolação ' Misturas substancialmente semelhantes.' Com base em dados de testes.
Eye Dam. 1	H318	

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

Amida de óxido de dimetilamino-propil de ácido de óleo de coco, Metassilicato dissódico

2.3. Outros perigos

não relevante

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 anfóteros, metassilicato de sódio e agentes complexantes.

! 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 - 15	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Aquatic Chronic 3, H412
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
7320-34-5	230-785-7	pirofosfato do tetrapotássio	5 - 15	Eye Irrit. 2, H319

Componentes perigosos (continued)

Número CAS	Número CE	Designação	[% Mas]	Classificação - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]
	939-581-9	óxido de propil-dimetilamina amido de ácido gordo de coco [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides]	< 5	Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 3, H412

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).
6834-92-0	Metassilicato dissódico	01-2119449811-37
7320-34-5	pirofosfato do tetrapotássio	01-2119489369-18
	óxido de propil-dimetilamina amido de ácido gordo de coco [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides]	01-2119978229-22

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 anfóteros, <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.

Tratamento médico.

Solicitar aconselhamento médico imediatamente.

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

Nenhuma informação adicional disponível.

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

Conciliar procedimentos de extinção com fogo nas proximidades.

Espuma

Pó de extinção de fogo

Dióxido de Carbono

Agentes extintores inadequados

nenhuma

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 Nitrogênio (NOx)

Monóxido de Carbono (CO)

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

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/Canalisação.

Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com material emulsionante de líquidos (por ex. areia, serradura, emulsionante universal, terra de infusórios).

Enxaguar o resto com Água.

Disponibilizar 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.

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**

Conservar apenas no recipiente original.

Indicações para estocagem conjunta

Não estocar junto com Ácidos.

Informações adicionais para condições de estocagem

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	1,49 mg/kg bw/day	DNEL Longo prazo dérmico (sistémico)	
		6,22 mg/m ³	DNEL Longo prazo por inalação (sistémico)	

PNEC

Número CAS	Agente	Valor	Maneira	Observações
	óxido de propil-dimetilamina amido de ácido gordo de coco [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides]	9,7 mg/l	PNEC instalação de clarificação (STP)	
6834-92-0	Metassilicato dissódico	0,0303 mg/l	PNEC águas, água doce	
		1000 mg/l	PNEC instalação de clarificação (STP)	
		7,5 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

suave

Umbral olfactivo

não determinado

Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
valor pH	ca. 13	20 °C			
Início 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	1,132 g/cm ³	20 °C			
Densidade de vapor	não disponível				
Solubilidade em água					miscível
Soluvel em .../ outros	não determinado				

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
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 reacções perigosas

Reações com Ácidos.

10.4. Condições a evitar

Calor e radiação solar directa.

10.5. Materiais incompatíveis

! Substâncias evitar

Reações com Ácidos.

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		OECD 437	
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.

Experiências da prática

Desengordurante da pele.

! SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Efeito ecotóxico

	Valor	Espécie	Método	Avaliação
Toxicidade em peixes	CL50 29,3 mg/l		calculado	
Toxicidade em dáfnias	CE50 68,9 mg/l		calculado	
Toxicidade em algas	CE50 31,4 mg/l		calculado	

12.2. Persistência e degradabilidade

Eliminação físico-química 100 % Neutralização, medição de pH Propriedades alcalinas 100% degradáveis

Biodegradabilidade > 70 % Redução do COD(Carb. Org. Dissolv.) biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

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.

óxido de propil-dimetilamina amido de ácido gordo de coco: A acumulação significativa nos organismos não é esperada (log Kow: 1,27).

12.4. Mobilidade no solo

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.

óxido de propil-dimetilamina amido de ácido gordo de coco: Baixa adsorção no solo (Koc: ~34).

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)	165 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 limpas

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	-	-	-

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	-	-	-
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	-	-	-
14.4. Grupo de embalagem	-	-	-
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: 2.1

! 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.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.