

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial Sonoswiss Cleaner T3 (SW-C T3)

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

Pó alcalino para a limpeza por imersão aquosa com ultra-som de superfícies sintéticas, de metal, de metais leves e com protecção para metais anfóteros (alumínio, etc.).

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
Acute Tox. 4	H332	Método de cálculo.
Skin Corr. 1B	H314	Método de cálculo.
Eye Dam. 1	H318	Método de cálculo.
STOT SE 3	H335	Método de cálculo.

Frases de perigo

H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS07

! Palavra sinalizadora

Perigo

Frases de perigo

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H332 Nocivo por inalação.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Precauções de segurança

P260 Não respirar as poeiras.
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
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.
P308 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição:
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

! Componentes determinadores de perigo para identificação

Aminoxetilato de óleo de coco, decan-1-ol, etoxilado, Metassilicato dissódico, Carbonato de sódio, Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid, Pirofosfato tetrassódico

2.3. Outros perigos

A inalação de pó pode causar irritação das vias respiratórias.

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 em pó de silicatos, carbonatos, fosfatos alcalinos e de agentes tensoactivos aniónicos e não iónicos.

! Componentes perigosos

Número CAS	Número CE	Designação	[% Mas]	Classificação - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]
61791-14-8		Aminoxetilato de óleo de coco	< 5	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
7722-88-5	231-767-1	Pirofosfato tetrassódico	5 - 15	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318
497-19-8	207-838-8	Carbonato de sódio	5 - 15	Eye Irrit. 2, H319

Componentes perigosos (continued)

Número CAS	Número CE	Designação	[% Mas]	Classificação - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]
6834-92-0	229-912-9	Metassilicato dissódico	20 - 40	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335
	932-051-8	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
26183-52-8		decan-1-ol, etoxilado	< 5	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

REACH

Número CAS	Designação	REACH número de registo
61791-14-8	Aminoxetilato de óleo de coco	Not relevant (polymer).
7722-88-5	Pirofosfato tetrassódico	01-2119489794-17
497-19-8	Carbonato de sódio	01-2119485498-19
6834-92-0	Metassilicato dissódico	01-2119449811-37
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	01-2119565112-48
26183-52-8	decan-1-ol, etoxilado	Not relevant (polymer).

Informações adicionais

Componentes segundo o anexo VII, A, do regulamento para detergentes EG VO 648/2004: 5-15% agentes tensoactivos aniónicos, <5% de agentes tensoactivos nao iónicos, >30% 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.
Conduzir a pessoa atingida para o Ar fresco.

Em caso de inalação

Providenciar Ar fresco.
Providenciar tratamento médico.

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.
Consultar 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 / perigos possíveis

Risco de Perfuração Estomacal.

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

Conciliar procedimentos de extinção com fogo nas proximidades.

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).

Carbon dioxide (CO2)

Oxidos de Enxofre

Dióxido de Silício

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção em caso de incêndio

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.

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

Manter pessoas afastadas e permanecer no lado de onde sopra o vento.

Evitar formação de pó.

Utilizar equipamento de protecção pessoal.

Risco significativo de escorregamento devido a produto vazado/derramado.

Para equipas de emergência

Manter pessoas afastadas e permanecer no lado de onde sopra o vento.

Evitar formação de pó.

Utilizar Roupa de Protecção Individual.

Utilizar equipamento de protecção pessoal.

Em caso de exposição a vapores/poeira/aerosol, utilizar protecção respiratória.

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.

Precipitar poeira com jato de Agua em spray.

Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Enxaguar o resto com Agua.

Dispor o material recolhido de acordo com as normas.

Recolher mecanicamente.

6.4. Remissão para outras secções

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7.

Informações para Equipamentos de Protecção Individual: veja Capítulo 8.

Informações para disposição: veja Capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Indicações para utilização segura

Evitar formação de poeira/acúmulo de poeira.
Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.
Utilizar apenas armaduras resistentes a Alcalis.
Abrir e manusear recipiente com cuidado.

Medidas de proteção em geral

Evitar contato com os olhos e com a pele.
Não inalar poeira.

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

Conservar fechado a chave e inacessível para crianças.
Manter recipiente seco e hermeticamente fechado.
O produto é higroscópico.

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
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	6 mg/m ³	DNEL Longo prazo por inalação (sistémico)	
497-19-8	Carbonato de sódio	10 mg/m ³	DNEL Longo prazo por inalação (local)	
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)	
7722-88-5	Pirofosfato tetrassódico	2,79 mg/m ³	DNEL Longo prazo por inalação (sistémico)	

PNEC

Número CAS	Agente	Valor	Maneira	Observações
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5,6 mg/l	PNEC instalação de clarificação (STP)	
		0,268 mg/l	PNEC águas, água doce	
6834-92-0	Metassilicato dissódico	1000 mg/l	PNEC instalação de clarificação (STP)	
		7,5 mg/l	PNEC águas, água doce	
7722-88-5	Pirofosfato tetrassódico	0,05 mg/l	PNEC águas, água doce	
		50 mg/l	PNEC instalação de clarificação (STP)	

Informações adicionais

Valores limite de exposição profissional para poeira.

8.2. Controlo da exposição

Protecção respiratória

Filtro para partículas P2

Em caso de formação de poeira, utilizar máscara para poeira fina.

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, resistência à penetração/duração de utilização] : FKM, 0,4mm, >=8h.

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

Protecção dos olhos

Oculos de protecção herméticamente fechado

Outras medidas de protecção

roupa de protecção resistente a soda

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.

Instalações de ligação técnica adequadas

Technische Lüftung bei langandauernder Exposition.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

aparência

pó

Cor

branco

Odor

característico

Umbral olfactivo

não determinado

Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
valor pH	ca. 12	20 °C	10 g/l		
Faixa de ebulição	não determinado				
Faixa da fusão	não determinado				
Ponto de chama	não aplicável				
Inflamabilidade (sólido)	nenhuma				
Inflamabilidade (gás)	não aplicável				
Temperatura de ignição					nenhuma
Temperatura de combustão espontânea					não espontaneamente inflamável
Limite inferior de explosividade	não aplicável				
Limite superior de explosividade	não aplicável				
Pressão do vapor	não disponível				
Densidade relativa	não determinado				
Densidade a granel	920 kg/m ³				
Densidade de vapor	não aplicável				
Solubilidade em água	100 g/l	20 °C			
Solúvel em .../ outros	não determinado				
Coeficiente de distribuição (n-octanol/ água) (log P O/W)	0,7				Valor para Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid.
Temperatura de decomposição	não determinado				

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
Viscosidade	não aplicável				
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

não relevante

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	2000 - 2500 mg/kg		ATE (estimativa da toxicidade aguda)	
LD50 Toxicidade dérmica aguda	> 5000 mg/kg		ATE (estimativa da toxicidade aguda)	

	Valor/Avaliação	Espécie	Método	Observação
LC50 Toxicidade aguda por inalação	ca. 2,3 mg/l ()		ATE (estimativa da toxicidade aguda)	poeiras/névoas
Efeito de irritação dérmica	corrosivo			
Irritante aos olhos	corrosivo			
Sensibilização da pele	não sensibilizante			

Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única)

Irritação das vias respiratórias: STOT SE 3 H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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.

Provoca queimaduras.

! SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Efeito ecotóxico

	Valor	Espécie	Método	Avaliação
Toxicidade em peixes	CL50 44 mg/l		calculado	
Toxicidade em dáfnias	CE50 67 mg/l		calculado	
Toxicidade em algas	CE50 61 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.

Carbonato de sódio: Nenhuma bioacumulação.

Aminoxetilato de óleo de coco: não disponível.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Bioacumulação é improvável.

Pirofosfato tetrassódico: Bioacumulação é improvável.

decan-1-ol, etoxilado: não disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Carbonato de sódio: não disponível.

Metassilicato dissódico: não disponível.

Aminoxetilato de óleo de coco: não disponível.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Adsorção no solo não é esperada.

Pirofosfato tetrassódico: moderadamente móvel no solo (Koc: ~150).

decan-1-ol, 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)	0,2 gO2/g		
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.

Encaminhar a uma instalação de tratamento físico-químico observando as normas da autoridade responsável local.

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	UN 3253	UN 3253	UN 3253
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	TRIOXOSILICATO DISSÓDICO	DISODIUM TRIOXOSILICATE	DISODIUM TRIOXOSILICATE
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	8	8	8
14.4. Grupo de embalagem	III	III	III
14.5. Perigos para o ambiente	No	No	No
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 Rótulo(s) de perigo 8 código de restrição de túneis E			

! 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: 1.2

! 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.