

! AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Sonoswiss Cleaner T1 (SW-C T1)

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Identifierade användningar****Användningsområden [SU]**

SU22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

SU3 - Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser

! Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden

Koncentrerat alkaliskt rengöringsmedel för rengöring av metall (ej för aluminium och lättmetaller).

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Tillverkare / distributör**Sonoswiss AG
Sonnenstr. 417, CH-8262 Ramsen/SH
Telefonnummer +41 52 742 80 10, Fax +41 52 742 80 18
E-Mail info@sonoswiss.ch
Internet www.sonoswiss.ch**Rådgivning**Email: info@sonoswiss.ch
Telefonnummer +41 52 742 80 10**1.4. Telefonnummer för nödsituationer****Nödrådgivning**Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich
Telefonnummer +41 44 251 51 51**! AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****! Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasser och kategorier av faror	Hänvisningar på faror	Klassificeringsförfarandet
---------------------------------	-----------------------	----------------------------

Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318	Expertbedömning och fastställning av bevisgill. Beräkningsförfarandet.
-----------------------------	--------------	---

Hänvisningar på farorH315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.**2.2. Märkningsuppgifter****Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

GHS05

! Signalord

Fara

Hänvisningar på faror

H315 Irriterar huden.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Säkerhetshänvisningar

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
 P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare.
 P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
 P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
 P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P310 Kontakta genast läkare.
 P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Farliga ämne/n för etikett.

Natriummetasilikat

2.3. Andra faror
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller enligt receptet inget PBT-/vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar
3.1. Ämnen

ej användbar

3.2. Blandningar
Beskrivning

Alkalisk blandning i vätskefas av anjoniska och nonjoniska tensider, natriummetasilikat samt komplexbildande och hydrotrofa komponenter.

Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
111798-26-6		Poly(oxy-1,2-etandiy), .alfa.-(2-etylhexyl)-.omega.-hydroxy-, fosfat, natriumsalt	< 5	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Aquatic Chronic 3, H412
68154-97-2	935-890-8	Alkoholer, C10-12, propoxylat, etoxylat	< 5	Eye Irrit. 2, H319
6834-92-0	229-912-9	Natriummetasilikat	< 5	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335
15763-76-5	239-854-6	Natriumcumensulfonat	< 5	Eye Irrit. 2, H319
164524-02-1	629-764-9	Kaliumcumensulfonat	< 5	Eye Irrit. 2, H319
7320-34-5	230-785-7	tetrakaliumpyrofosfat	< 5	Eye Irrit. 2, H319

REACH

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
111798-26-6	Poly(oxy-1,2-etandiy), .alfa.-(2-etylhexyl)-.omega.-hydroxy-, fosfat, natriumsalt	Not relevant (polymer).
68154-97-2	Alkoholer, C10-12, propoxylat, etoxylat	Not relevant (polymer).
6834-92-0	Natriummetasilikat	01-2119449811-37
15763-76-5	Natriumcumensulfonat	01-2119489411-37
164524-02-1	Kaliumcumensulfonat	01-2119489427-24
7320-34-5	tetrakaliumpyrofosfat	01-2119489369-18

Ytterligare råd

Ämnen enligt Bilaga VII, A, Europaparlamentets och rådets förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: 5-15% anjoniska tensider, <5% icke-joniska tensider, <5% amintvål, <5% fosfater.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Tag genast av nedstänkta kläder och omhändertag dem på säkert sätt.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med mycket vatten.

Kontakta läkare om hudirritation kvarstår.

Vid kontakt med ögon

Vid kontakt med ögon, skölj grundligt med mycket vatten och kontakta läkare.

Vid förtäring

Framkalla ej kräkning.

Vid förtäring, kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Skölj ur munnen och ge rikligt med vatten att dricka.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Läkarinformation / troliga symptom

Ingen ytterligare information tillgänglig.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling (Råd till läkare)

Läkarövervakning i minst 48 timmar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

vatten

Produkten brinner ej, lämplig släckmetod i enlighet med omgivningen.

skum

släckpulver

koldioxid

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

I händelse av brand kan följande frigöras:

kväveoxider (NO_x)

kolmonoxid (CO)

fosforoxider (t.ex. fosforpentoxid)

Svaveloxid

Kiseldioxid

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild utrustning vid brandbekämpning

Undvik inandning av explosions- och/eller förbränningsgaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personal som inte är utbildad får nödfall

Använd personlig skyddsutrustning.

Utspilld produkt medför stor halkrisk.

Utryckningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning.

Använd personlig skyddsutrustning.

Bildar hala ytor med vatten.
Utspilld produkt medför stor halkrisk.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.
Förhindra utsläpp i marken.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med absorberande material (t.ex. universalabsorbent).
Spola bort rester med vatten.
Använd kemiskt neutralisationsmedel.
Behandla upptaget material enligt föreskrift.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering, se avsnitt 7.
För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering****Råd om säker hantering**

Öppna och hantera behållare med försiktighet.
Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Hygieniska åtgärder

Tvättmöjligheter skall finnas på arbetsplatsen.
Förvaras åtskilt från livsmedel och dryck.

Råd om skydd mot brand och explosion

Produkten är inte lättantändlig.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerutrymmen och behållare .**

Alkalibeständiga golv erfordras.
Förvaras endast i originalförpackning.

Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras avskilt från syror.

Ytterligare information om lagringsvillkor

Förvaras väl tillsluten.
Förvaras tillsluten och otillgängligt för barn.
Skyddas mot stark värme och direkt solljus.
Förvaras ej vid temperaturer under -5°C.

Information om lagerstabilitet

Lagringstid: 5 år.

7.3. Specifik slutanvändning**Rekommendation(er) vid avsedd användning**

ingen ytterligare

! AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar****DNEL-/PNEC-värden****DNEL arbetstagare**

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
6834-92-0	Natriummetasilikat	6,22 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
		1,49 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (systemisk)	

PNEC

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
6834-92-0	Natriummetasilikat	7,5 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
		1000 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	
7320-34-5	tetrakaliumpyrofosfat	50 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	
		0,05 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	

! Ytterligare råd

Yrkeshygieniska gränsvärden: Ingen relevant information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen**Handskydd**

Handskar (alkalibeständiga)

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid]: Butyl, 0,5mm, >=8h.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid]: NBR, 0,35mm, >=8h.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek]: NR, 0,5mm.

Ögonskydd

tätslutande skyddsglasögon

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Före tillförsel av avloppsvatten till reningsverk erfordras som regel neutralisation.

Undvik inträngande i marken / jorden.

Får ej släppas ut till ytvatten.

! AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****utseende**

vätska

Färg

gulaktig - beige

Lukt

luktlös

Luktgräns

ej fastställd

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
pH-värde	13,1	20 °C			
kokområde	> 100 °C				

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
stelningsområde	< -5 °C				
Flampunkt					Ingen flampunkt under 100 °C.
Brännbarhet (fast form)	ej användbar				
Brännbarhet (gas)	ej användbar				
Tändtemperatur	ej fastställd				
Självantändningstemperatur					ej självantändlig
Nedre explosionsgräns	ej relevant				
Övre explosionsgräns	ej relevant				
Ångtryck	ca. 23 hPa	20 °C			
Relativ densitet	1,122 g/cm ³	20 °C			
Ångdensitet	ej tillgänglig				
Löslighet i vatten					blandbar
Löslig i ...	ej fastställd				
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)	ca. -2				Värde för tetrakaliumpyrofosfat.
Nedbrytningstemperatur	>= 100 °C				
Viskositet	ej fastställd				
Innehåll av lösningsmedel	0 %				
Förångningshastighet vatten: 0,36 (ASTM D3539).					
Oxiderande egenskaper inga					
Explosiva egenskaper inga					
9.2. Annan information Blandningen är inte klassificerad som korrosivt för metaller. Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.					

! AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Kontakt med syror med för värmeutveckling.
Inga ytterligare farliga reaktioner kända vid normal hantering.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid omgivande temperatur.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Exoterm reaktion med starka syror.
Reagerar med lättmetaller under vätgasutveckling.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Extrem värme och direkt solljus.

10.5. Oförenliga material**! Ämnen som skall undvikas**

Reagerar med starka syror.
Reagerar med lättmetaller.
Anfräter aluminium.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderfaller ej vid normal hantering.

! AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering**

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
LD50 Akut oral toxicitet	> 5000 mg/kg	råtta	beräknat	
LD50 Akut dermal toxicitet	> 5000 mg/kg		ATE (uppskattade akuta toxiciteten)	
Irritation hud	irriterande			
Irritation ögon	Risk för allvarliga ögonskador.			
Sensibilisering hud	ej sensibiliserande			

Specifik organtoxicitet (engångsexposition)

Blandningen är inte klassificerad som specifikt organtoxisk (engångsexponering).

Specifik organtoxicitet (upprepad exposition)

Blandningen är inte klassificerad som specifikt organtoxisk (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Blandningen är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

! Toxicitetstest (ytterligare information)

Blandningen är inte klassificerad som mutagen / inte som cancerframkallande / inte som reproduktionstoxisk.
Natriummetasilikat : LD50(oral, råtta): 1152 mg/kg .

Praktiska erfarenheter

Verkar avfettande på huden.

! AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet****Ekotoxikologiska effekter**

	Värde	Art	Metod	Validering
Fisk	LC50 26,8 mg/l		beräknat	
Daphnia	EC50 26,9 mg/l		beräknat	
Alg	EC50 26,6 mg/l		beräknat	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Fysikalisk - kemisk nedbrytbarhet	100 %		neutralisering, pH-mätning	Alkaliska egenskaper kan elimineras till 100%
Biologisk nedbrytbarhet	> 80 %	minskning av DOC (dissolved organic carbon)	beräknat	lättnedbrytbar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Natriumcumensulfonat: Bioackumulering är osannolik.

Kaliumcumensulfonat: Bioackumulering är osannolik.

Natriummetasilikat: Ackumulering i organismer förväntas inte.

tetrakaliumpyrofosfat: Bioackumulering är osannolik.

Poly(oxy-1,2-etandiy), -alfa-(2-etylhexyl)-.omega.-hydroxy-, fosfat, natriumsalt: ej tillgänglig.

Alkoholer, C10-12, propoxylat, etoxylat: ej tillgänglig.

12.4. Rörligheten i jord

Natriumcumensulfonat: Adsorption på jord förväntas inte.

Kaliumcumensulfonat: Adsorption på jord förväntas inte.

tetrakaliumpyrofosfat: måttligt rörlig i jord (Koc: ~150).

Natriummetasilikat: ej tillgänglig.

Poly(oxy-1,2-etandiy), -alfa-(2-etylhexyl)-.omega.-hydroxy-, fosfat, natriumsalt: ej tillgänglig.

Alkoholer, C10-12, propoxylat, etoxylat: ej tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller enligt receptet inget PBT-/vPvB-ämnen.

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Ytterligare ekologisk information

	Värde	Metod	Anmärkning
Kemisk syreförbrukning (COD)	287 mgO2/g	beräknat	
Adsorberbara organiska halogener (AOX)	Produkten innehåller enligt receptet inget organiskt bundet halogen.		

Generella föreskrifter

De ingående tensiderna är enligt Bilaga III till Europaparlamentets och rådets förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel biologiskt nedbrytbar.

Akut fara för vattenmiljön: Aquatic Acute 3 H402: Skadligt för vattenlevande organismer.

Blandningen är inte klassificerad som kronisk farligt för vattenmiljön.
Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskod

20 01 29*

Avfallsslag

Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider

Avfall som markeras med en asterisk är att betrakta som farligt avfall i enlighet med direktiv 2008/98/EG om farligt avfall.

Rekommendationer för produkten

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall.

Neutraliseras med ättiksyra (60%) eller citronsyra (fast, kristallin), vid användning i kärl av rostfritt.

Kan tömmas i avloppet. Lokala regler skall dock följas.

Rekommendationer för förpackning

Förorenade förpackningar bör tömmas så mycket som möjligt och efter lämplig rengöring kan dessa återanvändas.

Rekommenderat rengöringsmedel

vatten

! AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	-	-	-
14.2. Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3. Faroklass för transport	-	-	-
14.4. Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5. Miljöfaror	-	-	-

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

inga

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

ej relevant

Landtransport ADR/RID (ADR-S/RID-S)

Ej farligt gods enligt transportreglerna.

Sjötransport IMDG-koden

No hazardous material as defined by the prescriptions.

Flygtransport ICAO/IATA-DGR

No hazardous material as defined by the prescriptions.

! AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Godkännande**

ej relevant

! Begränsad användning

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilaga XVII Nr. 3 - ej relevant vid normal hantering.

Övriga EU-föreskrifter

Förordning (EG) Nr. 648/2004 om detergenten.

Direktiv 2012/18/EU, Bilaga I: ej omnämnt.

VOC-direktiv**VOC-halt** 0 %**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För den här blandningen har inte gjorts någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

! AVSNITT 16: Annan information**Rekommenderad användning och begränsningar**

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

Ytterligare information

Dessa uppgifter är enligt den kunskap vid för närvarande förfogar över. Dessa uppgifter är inte liktydiga med en absolut garanti om produktens egenskaper.

Hänvisning på ändring(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version. Föregående version: 1.6

! Källor till viktiga data som användsEuropeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>.

Information av våra leverantörer.

- H302 Skadligt vid förtäring.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.