

---

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

Sonoswiss Cleaner T4 (SW-C T4)

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Identifierade användningar****användningskategorier**

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

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

**Användningskategorier [PC]**

PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

**produktkategorier**

PROC8a - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC9 - Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

PROC13 - Behandling av varor med doppling ochgjutning

**Kategorier för frisättning i miljön [ERC]**

ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmiddel i öppna system

**Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden**

Koncentrerat neutralt rengöringsmedel

**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](mailto:info@sonoswiss.ch)  
Internet [www.sonoswiss.ch](http://www.sonoswiss.ch)**Rådgivning**Email: [info@sonoswiss.ch](mailto: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 - 67/548/EEG eller 1999/45/EG****Ytterligare Information**

Produkten är klassificerad som inte farlig i meningen av riktlinjer 67/548/EEG eller 1999/45/EG.

**Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]****Ytterligare Information**

Produkten är klassificerad som inte farlig i meningen av förordningen (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

**2.2. Märkningsuppgifter**

**Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**
**Särskilda regler för kompletterande märkning av vissa blandningar**

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

**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**

Blandning i vätskefas av anjoniska och icke-joniska tensider, komplexbildare samt surfaktanter.

**! Farliga ämnen**

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - 67/548/EEG
34590-94-8	252-104-2	(2-Metoximetyletoxi)propanol	5 - 15	
	932-051-8	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5 - 15	Xi R41-38
68891-38-3	500-234-8	Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter	5 - 15	Xi R41-38
26027-37-2		Ethoxylated oleic monoethanolamide	< 5	C R34

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
34590-94-8	252-104-2	(2-Metoximetyletoxi)propanol	5 - 15	
	932-051-8	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5 - 15	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
68891-38-3	500-234-8	Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter	5 - 15	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
26027-37-2		Ethoxylated oleic monoethanolamide	< 5	Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318

**REACH**

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
34590-94-8	(2-Metoximetyletoxi)propanol	01-2119450011-60
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	01-2119565112-48
68891-38-3	Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter	01-2119488639-16
26027-37-2	Ethoxylated oleic monoethanolamide	Not relevant (polymer).

**Ytterligare råd**

Ämnen enligt Bilaga VII, A, Europaparlamentets och rådets förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: 15-30% anjoniska tensider, &lt;5% icke-joniska tensider, 2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol.

---

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid hudkontakt**

Vid hudkontakt, tvätta genast med mycket vatten.

**Vid kontakt med ögon**

Vid kontakt med ögon, skölj med mycket vatten försiktigt. Kontakta läkare vid ihållande besvär.

**Vid förtäring**

Framkalla ej kräkning.

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

Ge vatten att dricka i små klunkar.

**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)**

Ingen ytterligare information tillgänglig.

---

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

vatten

Produkten brinner ej, lämplig släckmetod i enlighet med omgivningen.

alkoholbeständigt skum

ABE-pulver

gasformigt släckmedel

koldioxid

**Olämpligt släckningsmedel**

inga

**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<sub>x</sub>)

kolmonoxid (CO)

svaveldioxid (SO<sub>2</sub>)

**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.

Utspild produkt medför stor halkrisk.

**! Utryckningspersonal**

Använd personlig skyddsutrustning.

Använd personlig skyddsutrustning.

Bildar hala ytor med vatten.

Utspild produkt medför stor halkrisk.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Får ej släppas ut till ytvatten / grundvatten.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tag upp med absorberande material (t.ex. sand, sågspån, universalabsorbent, kiselgur).

Spola bort rester med vatten.

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**

Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

**Allmänna skyddsåtgärder**

Undvik kontakt med ögonen och huden.

**Hygieniska åtgärder**

Tvättmöjligheter skall finnas på arbetsplatsen.

**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 .**

Förvaras endast i originalförpackning.

**Ytterligare information om lagringsvillkor**

Förvaras väl tillsluten.

Förvaras tillsluten och otillgängligt för barn.

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Förvaras svalt.

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**

Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG eller 2009/161/EU)

CAS-nr	Beteckning	Typ	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Anmärkning
34590-94-8	(2-metoximetyloxi)propanol	8 timmar	308	50	hud

**8.2. Begränsning av exponeringen****Ögonskydd**

tätslutande skyddsglasögon

**! Begränsning och övervakning av miljöexpositionen**

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**

<b>utseende</b> vätska	<b>Färg</b> ljusbeige	<b>Lukt</b> mild
---------------------------	--------------------------	---------------------

**Luktgräns**(2-Metoximetyletoxi)propanol: 210 - 600mg/m<sup>3</sup> (34 - 97 ppm).**Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>pH-värde</b>	9	20 °C			
<b>kokområde</b>	> 100 °C				
<b>stelningsområde</b>	-5 °C				
<b>Flampunkt</b>					Ingen flampunkt under 100 °C.
<b>Brännbarhet (fast form)</b>	ej användbar				
<b>Brännbarhet (gas)</b>	ej användbar				
<b>Tändtemperatur</b>	Ej fastställd				
<b>Självantändningstemperatur</b>					ej självantändlig
<b>Nedre explosionsgräns</b>	1,1 Vol-%				Värde för (2-Metoximetyletoxi)propanol.
<b>Övre explosionsgräns</b>	14 Vol-%				Värde för (2-Metoximetyletoxi)propanol.
<b>Ångtryck</b>	23 - 24 hPa	20 °C			
<b>Relativ densitet</b>	1,07 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Ångdensitet</b>	5,12				Värde för (2-Metoximetyletoxi)propanol.
<b>Löslighet i vatten</b>					blandbar
<b>Löslig i ...</b>	Ej fastställd				
<b>Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)</b>	0,3	23 °C			Värde för Alkohol, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter.
<b>Nedbrytningstemperatur</b>	>= 100 °C				

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>Viskositet</b>	Ej fastställd				
<b>Lösningsmedelskoncentration</b>	5 - 15 %				
<b>! Förångningshastighet</b> vatten: 0,36 (ASTM D3539). (2-Metoximetyletoxi)propanol: ~0,02 (ASTM D3539).					
<b>Oxiderande egenskaper</b> inga					
<b>Explosiva egenskaper</b> inga					
<b>9.2. Annan information</b> Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.					

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända vid normal hantering.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid omgivande temperatur.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

### 10.4. Förhållanden som skall undvikas

Extrem värme och direkt solljus.

### 10.5. Oförenliga material

**Material som skall undvikas**

Inga farliga reaktioner kända.

### 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
<b>LD50 Akut oral toxicitet</b>	> 5000 mg/kg		beräknat	
<b>LD50 Akut dermal toxicitet</b>	> 5000 mg/kg		ATE (acute toxicity estimate)	

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
<b>LC50 Akut inhalativ toxicitet</b>	> 50 mg/l ()		ATE (acute toxicity estimate)	Ångor
<b>Irritation hud</b>	ej irriterande		OECD 439	
<b>Irritation ögon</b>	svagt irriterande - ej märkningspliktig.	kaninöga	OECD 405	
<b>Sensibilisering hud</b>	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 aspirationstoxiskt.

**! Toxicitetstest (ytterligare information)**

Blandningen är inte klassificerad som mutagen / inte som cancerframkallande / inte som reproduktionstoxiskt.

**Praktiska erfarenheter**

Verkar avfettande på huden.

## ! AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxikologiska effekter

	Värde	Art	Metod	Validering
<b>Fisk</b>	LC50 19,8 mg/l		beräknat	
<b>Daphnia</b>	EC50 36,3 mg/l		beräknat	
<b>Alg</b>	EC50 90,2 mg/l		beräknat	

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	> 90 %	minskning av DOC (dissolved organic carbon)	beräknat	lättnedbrytbar
--------------------------------	--------	---	----------	----------------

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ethoxylated oleic monoethanolamide: ej tillgänglig.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Bioackumulering är osannolik.

(2-Metoximetyletoxi)propanol: Ackumulering i organismer förväntas inte (log Kow: 0,004).

Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter: Bioackumulering är osannolik.

### 12.4. Rörligheten i jord

Ethoxylated oleic monoethanolamide: ej tillgänglig.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Adsorption på jord förväntas inte.

(2-Metoximetyletoxi)propanol: Vattenlöslig. Mycket rörlig i jord.

Alkoholer, C12-14, sulfoetoxilatetrar, natriumsalter: Koc: 191, måttligt rörlig i jord.

### 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
<b>Kemisk syreförbrukning (COD)</b>	526 mgO <sub>2</sub> /g	DIN ISO 15705	
<b>Adsorberbara organiska halogener (AOX)</b>	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 30

**Avfallsslag**

Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29

**! Rekommendationer för produkten**

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall.

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
<b>14.1. UN-nummer</b>	-	-	-
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>	-	-	-
<b>14.3. Faroklass för transport</b>	-	-	-
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>	-	-	-
<b>14.5. Miljöfaror</b>	-	-	-
<b>14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder</b>	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**

ej relevant

**! Övriga EU-föreskrifter**

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

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

**VOC-direktiv****VOC-halt** 6 %**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.

Hänvisningar på ändring(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version. Föregående version: 1.2

**Ordalydelse för R/H-fraser som anges i kapitel 3 (ej klassificeringen av blandningen!)**

R 34 Frätande.

R 38 Irriterar huden.

R 41 Risk för allvarliga ögonskador.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.