

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

Sonoswiss Cleaner T7 (SW-C T7)

UFI: RV00-70P9-K001-FFRS

**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

**Användningskategorier [PC]**

PC35 - Tvätt- och rengöringsprodukter

**Processkategorier [PROC]**

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 blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

PROC13 - Behandling av varor genom doppling och hållning.

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

ERC8a - Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)

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

Koncentrerat, lågalkaliskt emulgerande rengöringsmedel för glas och kretskort (PCB).

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

Klasser och kategorier av faror

Hänvisningar på faror

Klassificeringsförfarandet

Eye Dam. 1

H318

Beräkningsförfarandet.

**Hänvisningar på faror**

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

**2.2. Märkningsuppgifter**

## Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05

## Signalord

Fara

## Hänvisningar på faror

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

## Säkerhetskänvisningar

P280 Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

P301 + P310 VID FÖRTÅRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare.

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.

P331 Framkalla INTE kräkning.

P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

## Farliga ämne/n för etikett.

Isotridekanoletoxilat, n-propanol, Na-Alkansulfonat C14-C17

## 2.3. Andra faror

## Särskild information om risker för människa och miljö

Lätt irriterar huden.

## 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

Lågalkalisk blandning i vätskefas med anjoniska och icke-joniska tensider, komplexbildare samt lösningsmedel.

## Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
69011-36-5	931-138-8	Isotridekanoletoxilat	< 5	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318
97489-15-1	307-055-2	Na-Alkansulfonat C14-C17	5 < 10	Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
71-23-8	200-746-9	n-propanol	< 15	Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336

## REACH

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
69011-36-5	Isotridekanoletoxilat	Not relevant (polymer).
97489-15-1	Na-Alkansulfonat C14-C17	01-2119489924-20
71-23-8	n-propanol	01-2119486761-29

**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.

**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, skölj genast med varmt 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.

Kontakta läkare.

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)**

Ingen ytterligare information tillgänglig.

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

vatten

Produkten brinner ej, lämplig släckmetod i enlighet med omgivningen.

alkoholbeständigt skum

släckpulver

koldioxid

spridd vattenstråle

**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.

Utspilld produkt medför stor halkrisk.

#### Utryckningspersonal

Sörj för god ventilation.

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.

### 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.

### 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

Inga särskilda åtgärder nödvändiga.

### 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 ej vid temperaturer under 5 °C.

Förvaras ej vid temperaturer över 30 °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
71-23-8	n-propanol	136 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
		268 mg/m <sup>3</sup>	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
97489-15-1	Na-Alkansulfonat C14-C17	5 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (systemisk)	

**PNEC**

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
71-23-8	n-propanol	10 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
		96 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	
97489-15-1	Na-Alkansulfonat C14-C17	600 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	
		0,04 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	

**! Ytterligare råd**

Yrkeshygieniska gränsvärden för n-Propanol.

**8.2. Begränsning av exponeringen****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

**Lukt**

alkoholliknande

**Luktgräns**

n-Propanol: 0,075 - 150 mg/m<sup>3</sup> (0,03 - 60 ppm).

**Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>pH-värde</b>	10,6	20 °C			
<b>kokpunkt (start)</b>	>= 88 °C				azeotrop
<b>stelningsområde</b>	< 0 °C				

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
<b>Flampunkt</b>	37,5 °C			DIN EN ISO 13736	Icke brandbefrämjande.
<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>	2,1 Vol-%				Värde för n- Propanol.
<b>Övre explosionsgräns</b>	13,5 Vol-%				Värde för n- Propanol.
<b>Ångtryck</b>	23 - 43 hPa	20 °C			
<b>Relativ densitet</b>	1,018 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Ångdensitet</b>	2,07				Värde för n- Propanol.
<b>Löslighet i vatten</b>					blandbar
<b>Löslig i ...</b>	ej fastställd				
<b>Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)</b>	0,34				Värde för n- Propanol.
<b>Nedbrytningsstemperatur</b>	>= 88 °C				
<b>Viskositet</b>	ej fastställd				
<b>Innehåll av lösningsmedel</b>	< 15 %				
<b>Förångningshastighet</b>					
vatten: 0,36 (ASTM D3539).					
n-Propanol: 0,89 (ASTM D3539) / 16 (DIN 53170) .					

**Oxiderande egenskaper**

inga

**Explosiva egenskaper**

inga

**9.2. Annan information**

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**

Reagerar med starka oxidationsmedel.  
Reagerar med starka syror.

**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 starka oxidationsmedel.

**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>	5075 mg/kg		ATE (uppskattade akuta toxiciteten)	
<b>LD50 Akut dermal toxicitet</b>	> 5000 mg/kg		ATE (uppskattade akuta toxiciteten)	
<b>LC50 Akut inhalativ toxicitet</b>	> 33,8 mg/l (4 h)	rått		Valor para n-Propanol.
<b>Irritation hud</b>	lätt irriterande			
<b>Irritation ögon</b>	Risk för allvarliga ögonskador.			
<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.

n-Propanol: Asp. Tox. 2 H305: Kan vara skadligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**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 14,8 mg/l		beräknat	
<b>Daphnia</b>	EC50 19 mg/l		beräknat	
<b>Alg</b>	EC50 21 mg/l		beräknat	

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

<b>Fysikalisk - kemisk nedbrytbarhet</b>	100 %		neutralisering, pH-mätning	Alkaliska egenskaper kan elimineras till 100%
--	-------	--	----------------------------	---

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

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Isotridekanoletoxilat: Bioackumulering är osannolik.

Na-Alkansulfonat C14-C17: Ackumulering i organismer förväntas inte (log Kow: 0,24).

n-Propanol: Ackumulering i organismer förväntas inte (log Kow: 0,34).

**12.4. Rörligheten i jord**

Isotridekanoletoxilat: Koc: >5000, orörlig, starkt adsorption på jord.

Na-Alkansulfonat C14-C17: Måttlig adsorption på jord.

n-Propanol: Adsorption på jord förväntas inte.

**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>	578 mgO <sub>2</sub> /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 nedbrytbart.

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
<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			
<b>14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>			
ej relevant			
<b>Landtransport ADR/RID (ADR-S/RID-S)</b>			
Ej farligt gods enligt transportreglerna.			
<b>Sjötransport IMDG-koden</b>			
No hazardous material as defined by the prescriptions.			
<b>Flygtransport ICAO/IATA-DGR</b>			
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 + 40 - 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** <15 %**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: 1.3

**Källor till viktiga data som används**Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>.

Information av våra leverantörer.

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.