

**! PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator****Handelsnavn**

Sonoswiss Cleaner T7 (SW-C T7)

UFI: RV00-70P9-K001-FFRS

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Identificerede anvendelser****Anvendelsesområder [SU]**

SU22 - Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

**Anvendelseskategorier [PC]**

PC35 - Vaske- og rengøringsprodukter

**Proceskategorier [PROC]**

PROC8a - Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg. 26

PROC9 - Overførsel af stof eller blanding til små beholdere (dedikeret påfyldningslinje, herunder vejning).

PROC13 - Behandling af artikler ved dypning og hældning

**Miljøudslipscategorier [ERC]**

ERC8a - Vidt udbredt anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof (ingen inkludering i eller på artikler, indendørs)

**Anbefalet anvendelsesformål**

Mildt-alkalisk emulgerende rengøringskoncentrat til glas og trykte kredsløbskort (PCB'er).

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent / leverandør**

Sonoswiss AG

Sonnenstr. 417, CH-8262 Ramsen/SH

Telefonnr. +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)**Oplysninger fås hos forretningsområde**Email: [info@sonoswiss.ch](mailto:info@sonoswiss.ch)

Telefonnr. +41 52 742 80 10

**1.4. Nødtelefon****Nødopkald tlf.**

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich

Telefonnr. +41 44 251 51 51

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Farerklasser og farekategorier

Farehenvisninger

Klassificeringsprocedure

**Eye Dam. 1****H318****Beregningsmetode.****Farehenvisninger**

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

**2.2. Mærkningselementer**

## Mærkning - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05

## Signalord

Fare

## Farehenvísninger

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

## Sikkerhedshenvísninger

P280 Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en læge.

P331 Fremkald IKKE opkastning.

P332 + P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

## Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Isotridecanol, ethoxyleret, n-propanol, Na-alkansulfonat C14-C17

## 2.3. Andre farer

## Særlig risikohenvísning for menneske og miljø

Forårsager lettere hudirritation.

## Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt indeholder iht. receptur ingen PBT-/vPvB-Stoffer.

## ! PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

## 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

## 3.2. Blandinger

## Beskrivelse

Vandig-mildalkalisk blanding med anionaktive og nonionaktive tensider, kompleksdannere, opløsningsmidler.

## Indhold af farlige stoffer

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering - (EF) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
69011-36-5	931-138-8	Isotridecanol, ethoxyleret	< 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.	Betegnelse	REACH registreringsnummer
69011-36-5	Isotridecanol, ethoxyleret	Not relevant (polymer).
97489-15-1	Na-alkansulfonat C14-C17	01-2119489924-20
71-23-8	n-propanol	01-2119486761-29

---

**Yderligere oplysninger**

Indholdsstoffer iht. bilag VII, A, EF-detergenter VO 648/2004: 5-15% anionaktive tensider, <5% nonionaktive tensider.

---

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle bemærkninger**

Snavset og gennemvædet tøj tages straks af og fjernes sikkert.

**Ved kontakt med huden**

Kommer stoffet på huden, skylles med varmt vand.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

**Ved kontakt med øjnene**

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

**Ved oral indtagelse**

Fremkald ikke opkastning.

Lægelig behandling nødvendig.

Ved indtagelse skal lægen rådspørges. Vis ham emballagen og etiketten.

Skyl munden og drik rigeligt med vand.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede****Oplysninger til lægen/mulige symptomer**

Ikke andre information foreligger.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig****Oplysninger til lægen / henvisninger til behandling**

Ikke andre information foreligger.

---

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmiddel****Egnede slukningsmidler**

Vand

Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes til branden i omgivelserne.

Alkoholbestandigt skum

Pulver

Kulsyre

Vandsprøjte

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

Ved brand kan følgende frigøres:

Kvælstofoxider (NO<sub>x</sub>)

Kulmonoxid (CO)

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

**5.3. Anvisninger for brandmandskab****Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse**

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.

---

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Ikke for personale uddannet til nødstilfælde**

Anvend personlige værnemidler.

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/ blevet spildt.

**Nødhjælpsarbejdere**

Sørg for rigelig ventilation.

Anvend personlig beskyttelsesdragt.

Anvend personlige værnemidler.

Danner ved hjælp af vand glatte belægninger.

Særlig fare for at skride, hvis produktet er løbet ud/ blevet spildt.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. sand, savsmuld, universalbindemiddel, kiselgur).

Rester skylles af med vand.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7.

Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8.

---

**! PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Anvisninger for sikker omgang med stoffet**

Beholderen skal håndteres og åbnes med forsigtighed.

Sædvanlige forholdsregler for omgang med kemikalier skal overholdes.

**Almindelige beskyttelsesforanstaltninger**

Undgå kontakt med øjnene og huden.

**Forholdsregler for hygiejne**

Der bør indrettes vaskemulighed på arbejdspladsen.

Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer.

**Anvisninger for brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Krav til lagerrum og beholdere**

Opbevar kun i originalbeholderen.

**! Yderligere anvisninger om lagerbetingelser**

Beholderen skal holdes tæt lukket.

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Må ikke opbevares ved temperaturer under 5 °C.

Må ikke opbevares ved temperaturer over 30 °C.

**Lagerstabilitet**

Opbevaringstid: 5 år.

**7.3. Særlige anvendelser****Anbefaling ved en bestemt anvendelse**

ikke andre

**! PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****! Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier.**

CAS-nr.	Betegnelse	Art	[mg/m3]	[ppm]	Bemærkning
71-23-8	1-propanol	8 timer	500	200	H

**DNEL/PNEC værdier****DNEL medarbejder**

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
71-23-8	n-propanol	136 mg/kg bw/day	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	
		268 mg/m3	DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk)	
97489-15-1	Na-alkansulfonat C14-C17	5 mg/kg bw/day	DNEL Langsigtet dermal (systemisk)	

**PNEC**

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	Værdi	Art	Bemærkning
71-23-8	n-propanol	10 mg/l	PNEC vandløb, ferskvand	
		96 mg/l	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP)	
97489-15-1	Na-alkansulfonat C14-C17	600 mg/l	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP)	
		0,04 mg/l	PNEC vandløb, ferskvand	

**! Yderligere oplysninger**

Arbejdshygiejniske grænseværdier for n-propanol.

**8.2. Eksponeringskontrol****Øjenværn**

Tætssluttende beskyttelsesbriller

**Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen**

Inden spildevand udledes i rensningsanlæg, er en neutralisering som regel nødvendig.

Undgå udslip i marken.

Må ikke kommes i overfladevand.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende**

Væske

**Farve**

Gullig

**Lugt**

Alkohollignende

**Lugtgrænse**

n-propanol: 0,075 - 150 mg/m3 (0,03 - 60 ppm).

**Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø**

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
<b>pH-værdi</b>	10,6	20 °C			
<b>Kogestart</b>	>= 88 °C				Azeotrop
<b>Stivningsområde</b>	< 0 °C				
<b>Flammepunkt</b>	37,5 °C			DIN EN ISO 13736	Understøtter ikke forbrænding
<b>Ignition (solid)</b>	Ikke anvendelig				
<b>Ignition (Gas)</b>	Ikke anvendelig				
<b>Antændelsestemperatur</b>	ikke bestemt				
<b>Selvantændelsestemperatur</b>					ikke selvantændelig
<b>Nedre eksplosionsgrænse</b>	2,1 Vol-%				Værdi for n-propanol.
<b>Øvre eksplosionsgrænse</b>	13,5 Vol-%				Værdi for n-propanol.
<b>Damptryk</b>	23 - 43 hPa	20 °C			
<b>Relativ massefylde</b>	1,018 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Dampmassefylde</b>	2,07				Værdi for n-propanol.
<b>Opløselighed i vand</b>					Blandbar
<b>Opløselig i /andre..</b>	ikke bestemt				
<b>Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log P O/W)</b>	0,34				Værdi for n-propanol.
<b>Nedbrydningstemperatur</b>	>= 88 °C				
<b>Viskositet</b>	ikke bestemt				
<b>Opløsningsmiddelindhold</b>	< 15 %				
<b>Fordampningshastighed</b>	vand: 0,36 (ASTM D3539). n-propanol: 0,89 (ASTM D3539) / 16 (DIN 53170) .				
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Ingen				
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ingen				

**9.2. Andre oplysninger**

Ikke andre relevante information foreligger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ved påvirkning af syrer udvikles varme.

Der kendes ingen andre farlige reaktioner ved anvendelse efter bestemmelsen.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil ved normaltemperatur.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

Reagerer med stærke syrer.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Varme og direkte sollys.

**10.5. Materialer, der skal undgås****Stoffer som skal undgås**

Reagerer med stærke syrer.

Reagerer med stærke oxidationsmidler.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Nedbrydes ikke ved anvendelse efter bestemmelsen.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering**

	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
<b>Akut oral toksicitet</b>	5075 mg/kg		ATE (estimatet for akut toksicitet)	
<b>Akut dermal toksicitet</b>	> 5000 mg/kg		ATE (estimatet for akut toksicitet)	
<b>Akut toksicitet ved indånding</b>	> 33,8 mg/l (4 h)	Rotte		Værdi for n-propanol.
<b>Hudirritation</b>	Let lokalirriterende			
<b>Øjenirritation</b>	Risiko for alvorlige øjenskader.			
<b>Sensibilisering hud</b>	Ikke sensibiliserende			

**Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)**

Blandingen ikke er klassificeret som specifikt målorgantoksisk (enkelt eksponering).

**Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)**

Blandingen ikke er klassificeret som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

**Aspirationsfare**

Blandingen ikke er klassificeret som aspirationstoksisk.

n-propanol: Asp. Tox. 2 H305: Kan være farlig, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

**Diverse toks. kendetegn**

Blandingen ikke er klassificeret som mutagen / ikke er klassificeret som carcinogen / ikke er klassificeret som reproduktionstoksisk.

**Erfaringer i praksis**

Virker hudaffedtende.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet****Okotoksisk virkning**

	Værdi	Arter	Metode	Vurdering
<b>Fisk</b>	LC50 14,8 mg/l		beregnet	
<b>Dafnier</b>	EC50 19 mg/l		beregnet	
<b>Alger</b>	EC50 21 mg/l		beregnet	

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

<b>Fysisk-kemisk eliminering</b>	100 %		neutralisering, pH- måling	Alkaliske egenskaber kan 100% elimineres.
<b>Biologisk nedbrydelighed</b>	> 90 %	DOC-kontrol	beregnet	Let nedbrydelig

**12.3. Bioakkumulationspotentiale**

Isotridecanol, ethoxyleret: Bioakkumulation er usandsynlig.

Na-alkansulfonat C14-C17: Akkumulering i organismer er ikke forventelig (log Kow: 0,24).

n-propanol: Akkumulering i organismer er ikke forventelig (log Kow: 0,34).

**12.4. Mobilitet i jord**

Isotridecanol, ethoxyleret: Koc: >5000, immobile, stærkt adsorption på jord.

Na-alkansulfonat C14-C17: Moderat adsorption på jord.

n-propanol: Adsorption på jord er ikke forventelig.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Produkt indeholder iht. receptur ingen PBT-/vPvB-Stoffer.

**12.6. Andre negative virkninger**

Ikke andre relevante information foreligger.

**Yderligere miljøoplysninger**

	Værdi	Metode	Bemærkning
<b>Kemisk iltbehov (COD)</b>	578 mgO2/g	Beregnet	

**AOX**

Produkt indeholder iht. receptur ingen organisk bundede halogener.

**Generelle bemærkninger**

De overfladeaktive stoffer som produktet indeholder er bionedbrydlig ifølge bilag III af forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Akut fare for vandmiljøet: Aquatic Acute 3 H402: Skadelig for vandlevende organismer.

Blandingen ikke er klassificeret som kronisk farlig for vandmiljøet.

Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.



---

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Affaldskode	Affaldsnavn
20 01 29*	Affald indeholdende farlige sulfider

Affald markeret med en asterisk betragtes som farligt affald i henhold til direktiv 2008/98/EF om farligt affald.

**Anbefaling til produktet**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Neutralisation med eddikesyre (60%) eller citronsyre (kristallin) ved benyttelse af rustfrit stålkar.

Kan hældes i kloakken. Gældende forskrifter skal dog overholdes.

**Urengjort emballage**

Forurenede emballager tømmes bedst muligt og kan efter passende rensning genanvendes.

**Anbefalede rengøringsmiddel**

Vand

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	-	-	-
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	-	-	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-	-	-
14.4. Emballagegruppe	-	-	-
14.5. Miljøfarer	-	-	-

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ingen

**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**

ikke relevant

**Vejtransport ADR/RID**

Ikke farligt gods ifølge. transportbestemmelser.

**Søtransport IMDG**

No hazardous material as defined by the prescriptions.

**Lufttransport ICAO/IATA-DGR**

No hazardous material as defined by the prescriptions.

---

**! PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Godkendelser**

ikke relevant

**Anvendelsesrestriktioner**

Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII Nr. 3 + 40 - ikke relevant ved anvendelse efter bestemmelsen.

**Andre EU-bestemmelser**

Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter.  
Direktiv 2012/18/EU, Bilag I: ikke omtalt.

**VOC-direktiv**

**VOC-indhold** <15 %

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke gennemført kemikaliesikkerhedsvurdering for denne blanding.

---

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Anbefalt brug og restriktioner**

De gældende nationale og regionale love vedrørende kemikalier skal overholdes.

**Yderligere oplysninger**

Disse angivelser svarer til vore nutidige kendskaber og må ikke bruges som kontraktlig bekræftelse af produkttegenskaber.

Oplysninger om ændringer: "!" = Data ændret i forhold til den foregående version. Foregående version: 1.3

**Kilder til de vigtigste data**

Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>.

Information af vores leverandører.

- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.