

---

**1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**

<b>Handelsnavn</b>	Sonoswiss Cleaner T8 (SW-C T8)
<b>Producent / leverandør</b>	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 Internet www.sonoswiss.ch
<b>Oplysninger fås hos forretningsområde</b>	Email: info@sonoswiss.ch Telefonnr. +41 52 742 80 10
<b>Nodopkald tlf.</b>	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich Telefonnr. +41 44 251 51 51

**Anbefalet anvendelsesformål**

Ammoniakalsk rengøringskoncentrat til laboratorium og værksted samt til smykkerens.

---

**2. FAREIDENTIFIKATION****Klassificering**

Xi; R41

**R-sætninger**

41 Risiko for alvorlig øjenskade.

---

**3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER****Kemisk karakterisering**

Vandig blanding af anionaktive og nonionaktive tensider, ammoniak, opløsningsmidler og kompleksdannere.

**Indhold af farlige stoffer**

CAS-nr.	EF-nr.	Betegnelse	[Vægt-%]	Klassificering
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol	< 5	F R11; Xi R36; R67
1336-21-6	215-647-6	Ammoniak ...%	< 5	C R34; N R50
107-98-2	203-539-1	1-methoxy-2-propanol	< 20	R10
5064-31-3	225-768-6	Trinatriumnitilotriacetat	< 5	Xn R22; Xi R36
68920-66-1		Fedtalkohol-PEG-ether	5 - 15	Xn R22; Xi R41
85711-69-9	288-330-3	Na-alkansulfonat C13-C17	5 - 15	Xi R38-41
66455-15-0		Fedtalkohol C 10-14, ethoxyleret	< 5	Xn R22; Xi R41; N R50

**Yderligere oplysninger**

Indholdsstoffer iht. bilag VII, A, EF-detergenter VO 648/2004: 5-15% anionaktive tensider, 5-15% nonionaktive tensider, 5-15% ammoniumsæbe, &lt;5% NTA.

---

**4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER****Generelle bemærkninger**

Tilsmudset tøj tages straks af.

Den tilskadekommande bringes straks ud i det fri.

**Ved kontakt med huden**

Ved hudkontakt skyl med 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.

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

Skyl munden og drik rigeligt med vand.

**Oplysninger til lægen / henvisninger til behandling**

Lægelig overvågning i mindst 48 timer.

---

**5. BRANDBEKÆMPELSE****Egnede slukningsmidler**

Alkoholbestandigt skum

Pulver

Vandsprøjte

**Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes**

Ingen

**Særlige farer for eksponering hidrørende fra selve det pågældende stof/præparat, fra forbrændingsprodukter eller fra udviklede gasarter**

Ved brand kan følgende frigøres:

Nitrøse gasser (NOx)

Ammoniak (NH<sub>3</sub>)

**Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet**

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser.

---

**6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD****Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer**

Sørg for rigelig ventilation.

Anvend personlige værnemidler.

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

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

**Metoder til oprensning**

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

Rester skylles af med vand.

---

**7. HÅNDTERING OG OPBEVARING****Anvisninger for sikker omgang med stoffet**

Bruges kun i godt ventilerede områder.

**Krav til lagerrum og beholdere**

Må kun opbevares i originalbeholder.

**Anvisninger ved samlagring**

Opbevares køligt, adskilt fra syre og alkali.

**Yderligere anvisninger om lagerbetingelser**

Beholderen skal holdes tæt lukket.

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares ved temperaturer under 5 °C.

Må ikke opbevares ved temperaturer over 35 °C.

**Lagerstabilitet**

Opbevaringstid: 5 år.

---

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier.

CAS-nr.	Betegnelse	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Spitzenb.	Bemærkning
7664-41-7	Ammoniak	8 timer	14	20		EU
		Kortvarig eksponering	36	50		

Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (91/322/EØF, 2000/39/EF eller 2006/15/EF)

CAS-nr.	Betegnelse	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Bemærkning
107-98-2	1-methoxy-2-propanol	8 timer	375	100	hud
		Kortvarig eksponering	568	150	

### Yderligere oplysninger

#### Håndværn

Handsker (bestandige over for lud og opløsningsmidler)

Oplysninger om handskemateriale [art/type, tykkelse, gennembrudstid/brugstid]: Butyl, 0,5mm, >=8h.

#### Øjenværn

Tætsluttende beskyttelsesbriller

#### Almindelige beskyttelsesforanstaltninger

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

#### Forholdsregler for hygiejne

Der bør indrettes vaskemulighed på arbejdspladsen.

Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer.

## 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### Form

Væske

### Farve

Lysegul

### Lugt

Ammoniaklignende

### Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

	Værdi	Indhold	ved	Metode	Bemærkning
<b>pH-værdi i leveringstilstand</b>	10,5	20 °C			
<b>Flammepunkt</b>	>= 36 °C			DIN EN ISO 13736	Understøtter ikke forbrænding
<b>Massefylde</b>	0,99 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Opløselighed i vand</b>					Blandbar
<b>Losemiddelindhold</b>	20 %				

### Brandfremende egenskaber

Ingen

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

**Forhold som skal undgås**

Reagerer med stærke alkalier.

**Materialer som skal undgås**

Reagerer med koncentrerede syrer og alkalier ved temperatur over 50 °C.

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

**Akut toksicitet/Irritation / Sensibilisering**

	Værdi/Vurdering	Arter	Metode	Bemærkning
<b>Hudirritation</b>	Let lokalirriterende			
<b>Øjenirritation</b>	Lokalirriterende - risiko for alvorlige øjenskader.			
<b>Sensibilisering hud</b>	Ikke sensibiliserende			
<b>Erfaringer i praksis</b>	Virker hudaffedtende.			

## 12. MILJØOPLYSNINGER

**Oplysninger om eliminering (persistens og nedbrydelighed)**

	Elimination rate	Analysemetode	Metode	Vurdering
<b>Fysisk-kemisk eliminering</b>	100 %		neutralisering, pH-måling	
<b>Biologisk nedbrydelighed</b>	>= 90 %		OECD 302 B	Let nedbrydelig

**Yderligere miljøoplysninger**

	Værdi	Metode	Bemærkning
<b>Kemisk iltbehov (COD)</b>	1549 mgO <sub>2</sub> /g	Beregnet	

**AOX**

Produkt indeholder iht. receptur ingen organisk bundede halogener.

**Generelle bemærkninger**

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

## 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

**Affaldskode**

20 01 29\*

**Affaldsnavn**

Detergenter indeholdende farlige stoffer

Affald markeret med en asterisk betragtes som farligt affald i henhold til direktiv 91/689/EØF om farligt affald.

**Anbefaling til produktet**

Neutralisation med eddikesyre (60%) eller citronsyre (kristallin) ved benyttelse af rustfrit stålkar. Kan hældes i kloakken. Gældende forskrifter skal dog overholdes.

**Urengjort emballage**

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

**Recommended cleansing agent**

Vand

---

**14. TRANSPORTOPLYSNINGER****Landtransport ADR/RID**

Ikke farligt gods i henhold til forordningen.

**Søtransport IMDG**

No hazardous material as defined by the prescriptions.

**Lufttransport ICAO/IATA-DGR**

No hazardous material as defined by the prescriptions.

---

**15. OPLYSNINGER OM REGULERING****Henvisninger til mærkning**

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til E-retningslinier/GefStoffV.

**Faresymboler**

**Xi** Lokalirriterende

**R-sætninger**

41 Risiko for alvorlig øjenskade.

**S-sætninger**

24 Undgå kontakt med huden.

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

39 Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.

62 Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

7 Emballagen skal holdes tæt lukket.

**VOC-direktiv**

**VOC-indhold** 20 %

---

**16. ANDRE OPLYSNINGER****Yderligere oplysninger**

Disse angivelser svarer till vore nutidige Kendskaber og må ikke bruges som kontraktlig bekræftelse af produkttegenskaber.

**Ordlyd af de i kapitel 3 angivne R-sætninger (Ikke klassificering af præparatet!)**

R 10 Brandfarlig.

R 11 Meget brandfarlig.

R 22 Farlig ved indtagelse.

R 34 Ætsningsfare.

R 36 Irriterer øjnene.

R 38 Irriterer huden.

R 41 Risiko for alvorlig øjenskade.

R 50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

R 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.