

**1 AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

<b>Kauppanimi</b>	Sonoswiss Cleaner T8 (SW-C T8)
<b>Valmistaja/toimittaja</b>	Sonoswiss AG Sonnenstr. 417, CH-8262 Ramsen/SH Puhelin +41 52 742 80 10, Telefaksi +41 52 742 80 18  E-Mail info@sonoswiss.ch Internet www.sonoswiss.ch
<b>Hätätapauksissa vastaavan tiedonantajan nimi ja osoite / puhelin</b>	Email: info@sonoswiss.ch Puhelin +41 52 742 80 10
<b>Hätänumero</b>	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich Puhelin +41 44 251 51 51

**Suosittelava(t) käyttötarkoitus (käyttötarkoitukset)**

Ammoniakkinen puhdistustiiviste laboratorioille ja verstaille sekä korujen puhdistamiseen.

**2 VAARAN YKSILÖINTI****Luokitus**

Xi; R41

**R-lausekkeet**

41 Vakavan silmävaurion vaara.

**3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****Kemialliset ominaisuudet**

Vetinen sekoite koostuen anionisista ja ei-ionisista tensideistä, ammoniakista, irrotusaineista ja kompleksin muodostajia.

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro	EY-nro	Merkintä	[paino-%]	TA-Luft/ luokittelu
67-63-0	200-661-7	Propan-2-oli	< 5	F R11; Xi R36; R67
1336-21-6	215-647-6	Ammoniakki ....%	< 5	C R34; N R50
107-98-2	203-539-1	1-metoksi-2-propanoli	< 20	R10
5064-31-3	225-768-6	Trinatriumnitilotriasetatti	< 5	Xn R22; Xi R36
68920-66-1		Rasva-alkoholi-PEG-eetteri	5 - 15	Xn R22; Xi R41
85711-69-9	288-330-3	Na-alkaanisulfonaatti C13-C17	5 - 15	Xi R38-41
66455-15-0		Rasva-alkoholi C 10-14, etoksyloitu	< 5	Xn R22; Xi R41; N R50

**Muita ohjeita**

Ainesosat EU:n detergenttiasetuksen 648/2004 liitteen VII osan A mukaan: 5-15 % anionisia tensidejä, 5-15 % ei-ionisia tensidejä, 5-15 % ammoniumsaippuaa, &lt;5 % NTA.

**4 ENSIAPUTOIMENPITEET****Yleiset ohjeet**

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Vie aineelle altistunut raittiiseen ilmaan.

**Ihokosketuksessa**

Aineen jouduttua iholle huuhdeltava vedellä.

Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriässä.

**Roiskeet silmiin**

Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.

**Nieleminen**

Ei saa oksennuttaa.

Ainetta nielty on heti vietävä lääkäriin ja pakkaus tai pakkausetiketti on näytettävä.

Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä.

**Tiedot lääkärille/hoito-ohjeet**

Lääkärin tarkkailtavana vähintään 48 tuntia.

---

**5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET****Sopivat sammutusaineet**

Alkoholinkestävä vaahto

Sammutusjauhe

Vesihajasuihku

**Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä**

ei

**Erityiset altistumisvaarat, jotka johtuvat aineesta tai valmisteesta itsestään, palamistuotteista tai tuloksena syntyvistä kaasuista**

Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita:

nitroosikaasut (NOx)

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

**Erityiset palomiesten suojarusteet**

Räjähdys-ja palokaasuja ei saa hengittää.

---

**6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****Henkilövahinkojen estäminen, kuten**

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta.

On käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.

**Ympäristöön kohdistuvien vahinkojen estäminen, kuten**

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

**Puhdistusohjeet, kuten**

Imeytetään kosteuttasitovaan aineeseen (esim. hiekkaan, sahajauhoihin, kemikaalin imeytysaineeseen, piimaahan).

Jäännös huuhdotaan vedellä.

---

**7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI****Käsittely/turvaohjeet**

Käytettävä vain hyvin tuuletetuilla alueilla.

**Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille**

Säilytetään vain alkuperäisissä astioissa.

**Yhteisvarastointiohjeet**

Säilytettävä viileässä ja erillään hapoista tai emäksistä.

**Lisätiedot varasto-ohjeisiin**

Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.

Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.

Ei saa säilyttää lämpötilassa alle 5 °C.

Ei saa säilyttää yli 35 °C:ssa.

**Tiedot varastostabiileettiin**

Varastointiaika: 5 vuotta

**8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET****Raja-arvot työpaikan ilmassa**

CAS-nro	Merkintä	Laji	[mg/m3]	[ppm]	Spitzenb.	Huomautus
7664-41-7	Ammoniakki	8 tuntia	14	20		EU
		Lyhytaikainen	36	50		

**Työperäisen altistuksen viiteraja-arvot (91/322/ETY, 2000/39/EY tai 2006/15/EY)**

CAS-nro	Merkintä	Laji	[mg/m3]	[ppm]	Huomautus
107-98-2	1-metoksi-2-propanoli	8 tuntia	375	100	iho
		Lyhytaikainen	568	150	

**Muita ohjeita****Käsien suojaus**

Käsineet (lipeän- ja liuottimienkestävät)

Tiedot käsinemateriaalista [laji/tyyppi, paksuus, läpäisy aika/käyttöaika]: Butyl, 0,5mm, &gt;=8h.

**Silmiensuojaus**

Silmät täysin suojaavat lasit

**Yleiset suojatoimenpiteet**

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Älä hengitä kaasuja/höyryjä/aerosoleja.

**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita.**

Työpaikalla on oltava pesumahdollisuus.

Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista.

**9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****Muoto**  
neste**Väri**  
vaaleankeltainen**Haju**  
ammoniakinhajuisen**Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

	Arvo	Lämpötila	Paikka	Menetelmä	Huomautus
<b>Ph-arvo toimitustilassa</b>	10,5	20 °C			
<b>Leimahduspiste</b>	>= 36 °C			DIN EN ISO 13736	Ei edistä polttamista
<b>Tiheys</b>	0,99 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Veteenliukenevuus</b>					sekoittuu
<b>Liutin pitoisuus</b>	20 %				

**Polttoa edistävät ominaisuudet**

ei

## 10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### Vältettävät olosuhteet

Reagoi voimakkaiden alkalien kanssa.

### Vältettävät materiaalit

Reaktiot konsentroitujen happojen ja emästen kanssa yli 50 C lämpötilassa.

## 11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### Välitön myrkyllisyys/Ärsyttävä vaikutus/herkistys

	Arvo/Arvioluokitus	eläinlaji	Menetelmä	Huomautus
<b>Ihoärsytys</b>	lievästi ärsyttävä			
<b>Silmien ärsytys</b>	ärsyttävä-vakavan silmävaurion vaara			
<b>Ihoherkistys</b>	Ei herkistävä			
<b>Käytännön kokemukset</b>	Kuivattaa ihoa.			

## 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### Tietoja aineen eliminoitumisesta (pysyvyys ja hajoavuus)

	Eliminointiaste	Analyysimenetelmä	Menetelmä	Arvioluokitus
<b>Fysikaalis-kemiallinen hajoavuus</b>	100 %		Neutralointi, ph-mittaus	
<b>Biologinen hajoavuus</b>	>= 90 %		OECD 302 B	helposti hajoava

### Muut tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

	Arvo	Menetelmä	Huomautus
<b>COD</b>	1549 mgO <sub>2</sub> /g	laskettu	
<b>AOX-arvo</b>	Reseptin mukaan tuote ei sisällä orgaanisesti sidottuja halogeeniä.		

### Yleiset ohjeet

Sisältävät tensidit ovat biologisesti hajoavia EU:n detergenttiasetuksen 648/2004 liitteen III mukaan.

## 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### Jäteluokittelu

20 01 29\*

### Jätenimi

pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Tähdellä merkityt jätteet katsotaan vaarallisista jätteistä annetun komission direktiivin 91/689/ETY mukaisiksi vaarallisiksi jätteiksi.

### Tuotesuositus

Käytettäessä ruostumatonta teräskylpyä neutralisoitava etikkahapolla (60 %:nen) tai sitruunahapolla (kiinteä, kiteinen).

Tuotteen saa päästää jätevedenpuhdistamolle, mutta virallisten määräysten mukaisesti.

**Pakkaussuositus**

Likaiset pakkaukset tulee tyhjentää mahdollisimman hyvin. Sopivan puhdistuksen jälkeen pakkaukset voidann käyttää uudellen.

**Suosittelava puhdistusaine**

Vesi

---

**14 KULJETUSTIEDOT****Maakuljetukset ADR/RID**

Ei vaarallinen aine määräysten mukaisesti.

**Merikuljetukset IMDG**

No hazardous material as defined by the prescriptions.

**Ilmakuljetukset ICAO/IATA-DGR**

No hazardous material as defined by the prescriptions.

---

**15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****Merkintäohjeet**

Tuote on EY-määräysten mukaan luokiteltu ja merkitty.

**Merkintä**

**Xi**    Ärsyttävä

**R-lausekkeet**

41                      Vakavan silmävaurion vaara.

**S-lausekkeet**

24                      Varottava kemikaalin joutumista iholle.

26                      Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

39                      Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.

62                      Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

7                        Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

**VOC-direktiivi**

**VOC-pitoisuus**                      20 %

---

**16 MUUT TIEDOT****Muut tiedot**

Nämä tiedot annetaan tietämyksemme nykytason mukaan. Kuitenkaan nämä tiedot eivät ole rinnastettavissa tuoteominaisuuksien takaamiseen sopimuksella.

**3. luvun R-lausekkeiden sanamuoto (Ei valmisteen luokittelu)**

R 10 Syttyvää.

R 11 Helposti syttyvää.

R 22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R 34 Syövyttävää.

R 36 Ärsyttää silmiä.

R 38 Ärsyttää ihoa.

R 41 Vakavan silmävaurion vaara.

R 50 Erittäin myrkyllistä vesiliöille.

R 67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.