

! AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktnavn Sonoswiss Cleaner T1 (SW-C T1)

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**Identifisert bruk****Brukskategorier [SU]**

SU22 - Yrkesmessig bruk: offentlig område (forvaltning, utdanning, underholdning, tjenesteytelser, håndverk)

SU3 - Industriell bruk: bruk av selve stoffet eller i tilberedelser på industristeder

! Anbefalt(e) bruksformål

Alkalisk rengjøringskonsentrat for rengjøring av metall (ikke for aluminium og lettmetaller).

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent / importør**Sonoswiss AG
Sonnenstr. 417, CH-8262 Ramsen/SH
Telefon +41 52 742 80 10, Fax +41 52 742 80 18
E-Mail info@sonoswiss.ch
Internet www.sonoswiss.ch**Informasjon**Email: info@sonoswiss.ch
Telefon +41 52 742 80 10**1.4. Nødtelefonnummer****Nødstilfelle**Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich
Telefon +41 44 251 51 51**! AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****! Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]**

Fareklasser og farekategorier	Faresetninger	Plasseringsmetode
Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H315 H318	Ekspertbedømmelse og undersøkelse av bevisets kraft. Beregningsmetode.

FaresetningerH315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.**2.2. Merkingselementer****Kjennetegn - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**

GHS05

! Signalord

Fare

FaresetningerH315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger

P280	Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.
P301 + P310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P301 + P330 + P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P302 + P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt umiddelbart et lege.
P332 + P313	Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Farebestemmende komponenter til etikettering

Dinatriummetasilikat

2.3. Andre farer**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet inneholder etter oppskriften ingen PBT-/vPvB-Stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.1. Stoffer**

ikke anvendelig

3.2. Stoffblandinger**Beskrivelse**

Vannbasert alkalisk blanding av anioniske og ikke-ioniske tensider, natriummetasilikat, kompleksdannere og hydrotope komponenter.

Farlige innholdsstoffer

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
111798-26-6		Alkyl-PEG-eterfosforsyreester, Na-salt	< 5	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Aquatic Chronic 3, H412
68154-97-2	935-890-8	C10-12-fettalkohol, propoksyliert, etoksyliert	< 5	Eye Irrit. 2, H319
6834-92-0	229-912-9	Dinatriummetasilikat	< 5	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335
15763-76-5	239-854-6	natriumcumensulfonat	< 5	Eye Irrit. 2, H319
164524-02-1	629-764-9	kaliumcumensulfonat	< 5	Eye Irrit. 2, H319
7320-34-5	230-785-7	tetrakaliumpyrofosfaat	< 5	Eye Irrit. 2, H319

REACH

CAS-No.	Betegnelse	REACH registration number
111798-26-6	Alkyl-PEG-eterfosforsyreester, Na-salt	Not relevant (polymer).
68154-97-2	C10-12-fettalkohol, propoksyliert, etoksyliert	Not relevant (polymer).
6834-92-0	Dinatriummetasilikat	01-2119449811-37
15763-76-5	natriumcumensulfonat	01-2119489411-37
164524-02-1	kaliumcumensulfonat	01-2119489427-24
7320-34-5	tetrakaliumpyrofosfaat	01-2119489369-18

Tilleggsopplysninger

Innholdsstoffer i henhold til Vedlegg VII, A, EUs Vaskemiddelforordning 648/2004: 5-15% anioniske tensider, <5% ikke-ioniske tensider, <5% aminesepe, <5% fosfater.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle henvisninger

Tilsølte, våte klær fjernes straks og på en sikker måte.

Etter kontakt med huden

Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann.

Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

Etter kontakt med øye

Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

Etter svelging

Ikke fremkall oppkast.

Ved svelging, kontakt lege omgående og vis emballasjen eller etiketten.

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Henvisninger for legen / symptomer

Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling

Legetilsyn i minst 48 timer.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler

Vann

Produktet er ikke brennbart; Slukkingen rettes inn etter brann i omgivelsene.

Skum

brannslukkingspulver

Kulldioksid

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det utvikles farlige gasser.

Ved brann kan det frigjøres:

nitrogenoksid (NO_x)

kullmonoksid (CO)

fosforoksider (f.eks. fosforpentoksid)

svoveloksider

Siliciumdioksyd

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannsluking

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke for personer utdannet i krisehåndtering

Bruk personlig verneutstyr.

Spesiell sklifare ved tilsøling/lekking av produktet.

Militære styrker

Bruk personlige verneklær.

Bruk personlig verneutstyr.

Med vann dannes sklifarlige belegg.
Spesiell sklifare ved tilsøling/lekkning av produktet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.
Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tas opp med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel).
Rester skylles vekk med vann.
Bruk kjemisk nøytraliseringsmiddel.
Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner ang. sikker håndtering se Kapittel 7.
Informasjoner ang. personlig verneutstyr se Kapittel 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Instruks for sikker håndtering**

Beholderen åpnes og håndteres forsiktig!
Ved håndtering av kjemikalier, følg vanlige forsiktighetsregler.

Generelle vernetiltak

Unngå kontakt med huden og øynene.

Hygienetiltak

Sørg for vaskemulighet på arbeidsplassen.
Oppbevares adskilt fra mat- og drikkevarer.

Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern

Produktet er ikke brennbart.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagerrom og containere**

Planlegg lutbestandige gulv.
Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

Samlagingsinstruks

Må ikke lagres sammen med syrer.

Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

Emballasjen skal holdes tett lukket.
OPPBEVARES INNELÅST OG UTILGJENGELIG FOR BARN.
Beskyttes mot hete og direkte solbestråling.
Må ikke oppbevares ved temperaturer under -5 °C.

Lagerstabilitet

Lagringstid: 5 år

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**Anbefaling(er) ved bestemt bruk**

ingen ytterligere

! AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametere****DNEL-/ PNEC-verdier****DNEL arbeidstakeren**

CAS-No.	Arbeidsmateriale	Verdi	Art	Bemerkning
6834-92-0	Dinatriummetasilikat	6,22 mg/m ³	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	
		1,49 mg/kg bw/day	DNEL langtids dermal (systemisk)	

PNEC

CAS-No.	Arbeidsmateriale	Verdi	Art	Bemerkning
6834-92-0	Dinatriummetasilikat	7,5 mg/l	PNEC akvatiske, ferskvann	
		1000 mg/l	PNEC vannavløpssystemet (STP)	
7320-34-5	tetrakaliumpyrofosfaat	50 mg/l	PNEC vannavløpssystemet (STP)	
		0,05 mg/l	PNEC akvatiske, ferskvann	

! Tilleggsopplysninger

Arbeidsplassgrenseverdier: Ingen relevant informasjon tilgjengelig.

8.2. Eksponeringskontroll**Håndvern**

Hansker (lutbestandige)

Opplysninger om hanskematerialet [art/type, tykkelse, penetrasjonstid/brukstid]: Butyl, 0,5mm, >=8h.

Opplysninger om hanskematerialet [art/type, tykkelse, penetrasjonstid/brukstid]: NBR, 0,35mm, >=8h.

Opplysninger om hanskematerialet [art/type, tykkelse]: NR, 0,5mm.

Vern av øyne

Tettsittende vernebriller

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

For utslipp av avlopsvann til renseanlegg er en nøytralisering som regel nødvendig.

Unngå treng inn i bakken/jorden.

Må ikke slippes ut til overflatevann.

! AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

væske

Farge

gulaktig - beige

Lukt

luktfri

Luktterskel

ikke oppdaget

Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
pH-verdi	13,1	20 °C			
Kokeområde	> 100 °C				

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
Størkningsområde	< -5 °C				
Flammepunkt					Intet flammepunkt til 100 °C.
Antennelighet (fast stoff)	ikke anvendelig				
Antennelighet (gass)	ikke anvendelig				
Tenningstemperatur	ikke oppdaget				
Selvantennelsestemperatur					ikke selvantennelig
Nedre eksplosjonsgrense	ikke relevant				
Øvre eksplosjonsgrense	ikke relevant				
Damptrykk	ca. 23 hPa	20 °C			
Relativ tetthet	1,122 g/cm ³	20 °C			
Damptetthet	ikke tilgjengelig				
Løselighet i vann					blandbar
Løselighet / andre	ikke oppdaget				
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log P O/W)	ca. -2				Verdi for tetrakaliumpyrofosfaat.
Nedbrytingstemperatur	>= 100 °C				
Viskositet	ikke oppdaget				
Innhold av løsemidler	0 %				
Fordampingshastighet Vann: 0,36 (ASTM D3539).					
Oksidasjonsegenskaper ingen					
Eksplosive egenskaper ingen					
9.2. Andre opplysninger Blandingen er ikke klassifisert som etsende for metaller. Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.					

! AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ved innvirkning på syrer utvikles varme.

Ingen ytterligere farlige reaksjoner kjente ved bruk i henhold til bestemmelsene.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil ved omgivelsestemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Exotherme Reaktion mit starken Säuren.

Reaksjoner med lettmetaller under dannelse av hydrogen.

10.4. Forhold som skal unngås

Hete og direkte solbestråling.

10.5. Uforenlige materialer**! Stoffer som må unngås**

Reaksjoner med sterke syrer.

Reaksjoner med lettmetaller.

Korrodert aluminium.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbrytning ved bruk i henhold til bestemmelsene.

! AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet/Irritasjonsvirkning / Sensibilisering**

	Verdi/Vurdering	Spesies	Metode	Bemerkning
Akutt oral giftighet / LD50	> 5000 mg/kg	rotte	beregnet	
Akutt dermal giftighet / LD50	> 5000 mg/kg		ATE (acute toxicity estimate)	
Hudetsing / hudirritasjon	irriterende			
Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon	Fare for alvorlig øyeskade.			
Sensibilisering ved hudkontakt	ikke sensibiliserende			

STOT - enkelteksponering

Blandingen er ikke klassifisert som spesifikt målorgantoksisk (ved enkelteksponering).

STOT - gjentatt eksponering

Blandingen er ikke klassifisert som spesifikt målorgantoksisk (ved gjentatt eksponering).

Aspirasjonsfare.

Blandingen er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.

! Toksikologiske kontroller

Blandingen er ikke klassifisert som arvestoffskadelig / ikke klassifisert som kreftfremkallende / ikke klassifisert som reproduksjonstoksisk.

Dinatriummetasilikat : LD50(oral, rotte): 1152 mg/kg .

Erfaringer fra praksis

Virker avfettende på huden.

! AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1. Giftighet****Okotoksisk virkning**

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Fiske	LC50 26,8 mg/l		beregnet	
Vannloppe	EC50 26,9 mg/l		beregnet	
Alge	EC50 26,6 mg/l		beregnet	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Fysikokjemisk eliminerbarhet 100 % Nøytralisering, pH-måling Alkaliske egenskaper er 100% eliminerbare.

Biologisk nedbrytbarhet > 80 % DOC-reduksjon beregnet lett nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringsevne

natriumcumensulfonat: Bioakkumulasjon er usannsynlig.

kaliuncumensulfonat: Bioakkumulasjon er usannsynlig.

Dinatriummetasilikat: Det forventes ingen akkumulasjon i organismer.

tetrakaliumpyrofosfaat: Bioakkumulasjon er usannsynlig.

Alkyl-PEG-eterfosforsyreester, Na-salt: ikke tilgjengelig.

C10-12-fettalkohol, propoksyleret, etoksyleret: ikke tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

natriumcumensulfonat: Det forventes ingen adsorpsjon på jord.

kaliuncumensulfonat: Det forventes ingen adsorpsjon på jord.

tetrakaliumpyrofosfaat: moderat mobilt i grunnen (Koc: ~150).

Dinatriummetasilikat: ikke tilgjengelig.

Alkyl-PEG-eterfosforsyreester, Na-salt: ikke tilgjengelig.

C10-12-fettalkohol, propoksyleret, etoksyleret: ikke tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder etter oppskriften ingen PBT-/vPvB-Stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

Ytterligere økologiske henvisninger

	Verdi	Metode	Bemerkning
Kjemisk oksygenbehov (CSB)	287 mgO2/g	beregnet	

AOX-henvisning Produktet inneholder etter oppskriften ingen organisk bundne halogener.

Generelle henvisninger / økologi

Tensidene som inngår er i henhold til Vedlegg III til Eus Vaskemiddelforordning (EU) Nr. 648/2004 biologisk nedbrytbare.

Akutt fare for vannmiljøet: Aquatic Acute 3 H402: Skadelig for liv i vann.

Blandingen er ikke klassifisert som kronisk farlig for vannmiljøet.

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsnøkkel

20 01 29*

Avfallsnavn

rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer

Avfall merket med * anses som spesialavfall i henhold til direktiv 2008/98/EC.

Produkt

Må ikke kastes sammen med husholdningsavfall.

Nøytraliseres med eddiksyre (60%) eller sitronsyre (fast, krystallinsk), dersom det benyttes et kar av rustfritt stål.

Kan slippes ut til kommunalt avløp. De offisielle forskrifter må imidlertid følges.

Emballasje

Kontaminert emballasje må tømmes optimalt, den kan etter tilsvarende rengjøring gå til gjenbruk.

Anbefalt rengjøringsmiddel

Vann

! AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. FN-nummer	-	-	-
14.2. FN-forsendelsesnavn	-	-	-
14.3. Transportfareklasse(r)	-	-	-
14.4. Emballasjegruppe	-	-	-
14.5. Miljøfarer	-	-	-
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk ingen			
14.7. Bulkransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket ikke relevant			
Landtransport ADR/RID Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene.			
Transport med båt IMDG No hazardous material as defined by the prescriptions.			
Lufttransport ICAO/IATA-DGR No hazardous material as defined by the prescriptions.			

! AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Autorisasjoner

ikke relevant

! Innskrenkning av bruk

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Vedlegg XVII nr. 3 - ikke relevant ved bruk i henhold til bestemmelsene.

Andre EU- forskrifter

Forordning (ØF) nr. 648/2004 om detergenter.

Retningslinje 2012/18/EU, Vedlegg I: ikke nevnt.

VOC direktiv**VOC innhold** 0 %**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En stoffsikkerhetsbedømmelse ble ikke gjennomført for denne blandingen.

! AVSNITT 16: Andre opplysninger**Anbefalt bruk og begrensninger**

Eksisterende nasjonale og lokale lovregler vedrørende kjemikalier må overholdes.

Andre opplysninger

Disse angivelsene er gitt etter våre beste kunnskaper på tidspunktet. Disse angivelsene må ikke sidestilles med kontraktsmessig garanti av produktegenskapene.

Endringsindikasjoner: "!" = Data endret fra forrige versjon. Forrige versjon: 1.6

! Kilder til de viktigste dataeneDet europeiske kjemikaliebyrået, <http://echa.europa.eu/>.

Informasjon fra våre leverandører.

H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.