

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

Produktnavn Sonoswiss Cleaner T2 (SW-C T2)

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 universal rengjøringskonsentrat.

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	Hensvisninger om fare	Plasseringsmetode
-------------------------------	-----------------------	-------------------

Skin Irrit. 2	H315	Overførselsprinsipp 'I det vesentlige lignende blandinger.' På grunnlag av testdata.
Eye Dam. 1	H318	

Hensvisninger om fareH315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.**2.2. Merkingselementer****Kjennetegn - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**

GHS05

! Signalord

Fare

Hensvisninger om fare

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetsfaktor

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

Kokos-fettsyreamidopropylidimetylaminoksid, Dinatriummetasilikat

2.3. Andre farer

ikke relevant

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 amfotære tensider, natriummetasilikat og kompleksdannere.

! Farlige innholdsstoffer

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
111798-26-6		Alkyl-PEG-eterfosforsyreester, Na-salt	5 - 15	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Aquatic Chronic 3, H412
6834-92-0	229-912-9	Dinatriummetasilikat	< 5	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335
7320-34-5	230-785-7 939-581-9	tetrakaliumpyrofosfaat Kokos-fettsyreamidopropylidimetylaminoksid [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides]	5 - 15 < 5	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 3, H412

REACH

CAS-No.	Betegnelse	REACH registration number
111798-26-6	Alkyl-PEG-eterfosforsyreester, Na-salt	Not relevant (polymer).
6834-92-0	Dinatriummetasilikat	01-2119449811-37
7320-34-5	tetrakaliumpyrofosfaat	01-2119489369-18
	Kokos-fettsyreamidopropylidimetylaminoksid [Amides, C12-18 (even numbered), N-[3-(dimethylamino) propyl], N'-oxides]	01-2119978229-22

Tilleggsopplysninger

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

Legebehandling

Kontakt lege omgående.

Skylk 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. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Vann

Slukkingstiltakene tilpasses brann i omgivelsene.

Skum

brannslukningspulver

Kulldioksid

Ueguede slukningsmidler

ingen

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)

Siliciumdioksyd

5.3. Råd til brannmannskaper**Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannslukking**

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/lekking 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. sand, sagflis, universalbindemiddel, kiselgur).

Rester skylles vekk med vann.

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!

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**

Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

Samlagringsinstruks

Må ikke lagres sammen med syrer.

Ytterligere opplysninger til lagerbetingelsene

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	1,49 mg/kg bw/day	DNEL langtids dermal (systemisk)	
		6,22 mg/m ³	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	

PNEC

CAS-No.	Arbeidsmateriale	Verdi	Art	Bemerkning
6834-92-0	Dinatriummetasilikat	9,7 mg/l	PNEC vannavløpssystemet (STP)	
		0,0303 mg/l	PNEC akvatiske, ferskvann	
6834-92-0	Dinatriummetasilikat	1000 mg/l	PNEC vannavløpssystemet (STP)	
		7,5 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 trengere 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

mild

Luktterskel

ikke oppdaget

Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
pH-verdi	ca. 13	20 °C			
Kokebegynnelse	> 100 °C				
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	1,132 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

Blanding 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

Reaksjoner med syrer.

10.4. Forhold som skal unngås

Hete og direkte solbestråling.

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

Reaksjoner med syrer.

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.		OECD 437	
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.

Erfaringer fra praksis

Virker avfettende på huden.

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

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Fiske	LC50 29,3 mg/l		beregnet	
Vannloppe	EC50 68,9 mg/l		beregnet	
Alge	EC50 31,4 mg/l		beregnet	

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Fysikokjemisk eliminerbarhet	100 %		Nøytralisering, pH-måling	Alkaliske egenskaper er 100% eliminerbare.
Biologisk nedbrytbarhet	> 70 %	DOC-reduksjon		biologisk nedbrytbar

12.3. Bioakkumuleringsevne

Dinatriummetasilikat: Det forventes ingen akkumulasjon i organismer.

tetrakaliumpyrofosfaat: Bioakkumulasjon er usannsynlig.

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

Kokos-fettsyreamidopropyl dimetylaminoksid: Det forventes ingen betydelig akkumulasjon i organismer (log Kow: 1,27).

12.4. Mobilitet i jord

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

Dinatriummetasilikat: ikke tilgjengelig.

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

Kokos-fettsyreamidopropyl dimetylaminoksid: Lav adsorpsjon på jord (Koc: ~34).

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)	165 mgO ₂ /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. Bulktransport 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: 2.1

! Kilder til de viktigste dataene

Det 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.
- H400 Meget giftig for liv i vann.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.