

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

Produktnavn Sonoswiss Cleaner T3 (SW-C T3)

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 rengjøringspulver for vannbasert neddykket rengjøring med ultralyd av overflater av metall, lettmetall og plast med beskyttelse for amfotære metaller (aluminium etc.).

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
Acute Tox. 4	H332	Beregningsmetode.
Skin Corr. 1B	H314	Beregningsmetode.
Eye Dam. 1	H318	Beregningsmetode.
STOT SE 3	H335	Beregningsmetode.

Faresetninger

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

2.2. Merkingselementer**Kjennetegn - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**

GHS05



GHS07

! Signalord

Fare

Faresetninger

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H332 Farlig ved innånding.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger

P260 Ikke pust inn støv.
 P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
 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.
 P308 Ved eksponering eller mistanke om eksponering:
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

! Farebestemmende komponenter til etikettering

Kokosfettaminoxetylat, decan-1-ol, etoksylert, Dinatriummetasilikat, natriumkarbonat, Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid, Tetranatriumpyrofosfat

2.3. Andre farer

Innhalering av støv kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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**

Pulverformet blanding av silikater, karbonater, alkalifosfater og ikke-ioniske så vel som anioniske tensider.

! Farlige innholdsstoffer

CAS-No.	EC-No.	Betegnelse	[vekt-%]	Plassering - (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
61791-14-8		Kokosfettaminoxetylat	< 5	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
7722-88-5	231-767-1	Tetranatriumpyrofosfat	5 - 15	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318
497-19-8	207-838-8	natriumkarbonat	5 - 15	Eye Irrit. 2, H319
6834-92-0	229-912-9	Dinatriummetasilikat	20 - 40	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335
	932-051-8	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
26183-52-8		decan-1-ol, etoksylert	< 5	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

REACH

CAS-No.	Betegnelse	REACH registration number
---------	------------	---------------------------

REACH (continued)

CAS-No.	Betegnelse	REACH registration number
61791-14-8	Kokosfettaminoxetylal	Not relevant (polymer).
7722-88-5	Tetranatriumpyrofosfat	01-2119489794-17
497-19-8	natriumkarbonat	01-2119485498-19
6834-92-0	Dinatriummetasilikat	01-2119449811-37
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	01-2119565112-48
26183-52-8	decan-1-ol, etoksyliert	Not relevant (polymer).

Tilleggsopplysninger

Innholdsstoffer i henhold til Vedlegg VII, A, EUs Vaskemiddelforordning 648/2004: 5-15% anioniske tensider, <5% ikke-ioniske tensider, >30% fosfater.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle henvisninger**

Tilsølte, våte klær fjernes straks og på en sikker måte.
Tilskadekomne bringes ut i frisk luft.

Etter innånding

Sørg for frisk luft.
Sørg for legebehandling.

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, skylle straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

Etter svelging

Ikke fremkall oppkast.
Kontakt lege omgående.
Skylle munnen og drikk rikelig med vann.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**Henvisninger for legen / Risiko**

Risiko for perforering av magesekken.

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**

Slukkingstiltakene tilpasses brann i omgivelsene.

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)

fosforoksid (f.eks. fosforpentoksid)

Karbondioksyd (CO₂)

svoveloksid

Siliciumdioksyd

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt værneutstyr skal brukes ved brannsluking

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

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

Personer holdes på avstand og forblir på den siden som er vendt mot vinden.

Unngå støvdannelse.

Bruk personlig verneutstyr.

Spesiell sklifare ved tilsøling/lekkage av produktet.

Militære styrker

Personer holdes på avstand og forblir på den siden som er vendt mot vinden.

Unngå støvdannelse.

Bruk personlige verneklær.

Bruk personlig verneutstyr.

Bruk åndedrettsvern under påvirkning av damp/støv/aerosol.

Med vann dannes sklifarlige belegg.

Spesiell sklifare ved tilsøling/lekkage av produktet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

Bekjemp støv med vannsprutstråle.

Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rester skylles vekk med vann.

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

Tas opp mekanisk.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner ang. sikker håndtering se Kapittel 7.

Informasjoner ang. personlig verneutstyr se Kapittel 8.

Informasjoner ang. avfallsbehandling se Kapittel 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Instruks for sikker håndtering

Unngå støvdannelse og støvansamlinger.

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging på arbeidsplassen.

Bruk kun lutbestandig utstyr.

Beholderen åpnes og håndteres forsiktig!

Generelle vernetiltak

Unngå kontakt med huden og øynene.

Unngå innånding av støv.

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

OPPBEVARES INNELÅST OG UTILGJENGELIG FOR BARN.

Hold emballasjen tørr og tett lukket.

Produktet er hygroskopisk.

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.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	6 mg/m ³	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	
497-19-8	natriumkarbonat	10 mg/m ³	DNEL langtids som kan innåndes (lokal)	
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)	
7722-88-5	Tetranatriumpyrofosfat	2,79 mg/m ³	DNEL langtids som kan innåndes (systemisk)	

PNEC

CAS-No.	Arbeidsmaterial	Verdi	Art	Bemerkning
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5,6 mg/l	PNEC vannavløpssystemet (STP)	
		0,268 mg/l	PNEC akvatiske, ferskvann	
6834-92-0	Dinatriummetasilikat	1000 mg/l	PNEC vannavløpssystemet (STP)	
		7,5 mg/l	PNEC akvatiske, ferskvann	
7722-88-5	Tetranatriumpyrofosfat	0,05 mg/l	PNEC akvatiske, ferskvann	
		50 mg/l	PNEC vannavløpssystemet (STP)	

Tilleggsopplysninger

Arbeidsplassgrenseverdier for støv.

8.2. Eksponeringskontroll**Åndedrettsvern**

Partikkelfilter P2

Ved støvutvikling må det benyttes finstøvmaske.

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, penetrasjonstid/brukstid]: FKM, 0,4mm, >=8h.

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

Vern av øyne

Tettsittende vernebriller

Øvrige beskyttelsestiltak

lutbestandige verneklær

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

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

Unngå trenger inn i bakken/jorden.

Må ikke slippes ut til overflatevann.

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Tekniske ventilasjon ved langvarig eksponering.

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

pulver

Farge

hvit

Lukt

karakteristisk

Luktterskel

ikke oppdaget

Sikkerhetsrelevante data

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
pH-verdi	ca. 12	20 °C	10 g/l		
Kokeområde	ikke oppdaget				
Smelteområde	ikke oppdaget				
Flammepunkt	ikke anvendelig				
Antennelighet (fast stoff)	ingen				
Antennelighet (gass)	ikke anvendelig				
Tenningsstemperatur					ingen
Selvantennelsestemperatur					ikke selvantennelig

	Verdi	Temperatur	ved	Metode	Bemerkning
Nedre eksplosjonsgrense	ikke anvendelig				
Øvre eksplosjonsgrense	ikke anvendelig				
Damptrykk	ikke tilgjengelig				
Relativ tetthet	ikke oppdaget				
Fylltetthet	920 kg/m ³				
Damptetthet	ikke anvendelig				
Løselighet i vann	100 g/l	20 °C			
Løselighet / andre	ikke oppdaget				
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log P O/W)	0,7				Verdi for Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid.
Nedbrytingstemperatur	ikke oppdaget				
Viskositet	ikke anvendelig				
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

Reaksjoner med syrer.

10.4. Forhold som skal unngås

ikke relevant

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	2000 - 2500 mg/kg		ATE (acute toxicity estimate)	
Akutt dermal giftighet / LD50	> 5000 mg/kg		ATE (acute toxicity estimate)	
Akutt inhalativ giftighet / LC50	ca. 2,3 mg/l ()		ATE (acute toxicity estimate)	støv/tåke
Hudetsing / hudirritasjon	etsende			
Alvorlig øyeskade / øyeirritasjon	etsende			
Sensibilisering ved hudkontakt	ikke sensibiliserende			

STOT - enkelteksponering

Irritasjoner i luftveiene: STOT SE 3 H335: Kann forårsake irritasjon av luftveiene.

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.

Etsende.

! AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
12.1. Giftighet
Okotoksisk virkning

	Verdi	Spesies	Metode	Vurdering
Fiske	LC50 44 mg/l		beregnet	
Vannloppe	EC50 67 mg/l		beregnet	
Alge	EC50 61 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.

natriumkarbonat: Ingen bioakkumulasjon.

Kokosfettaminoxetylal: ikke tilgjengelig.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Bioakkumulasjon er usannsynlig.

Tetranatriumpyrofosfat: Bioakkumulasjon er usannsynlig.

decan-1-ol, etoksylert: ikke tilgjengelig.

12.4. Mobilitet i jord

natriumkarbonat: ikke tilgjengelig.

Dinatriummetasilikat: ikke tilgjengelig.

Kokosfettaminoxetylal: ikke tilgjengelig.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Adsorpsjon på gulvet ventes ikke.

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

decan-1-ol, etoksylert: 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)	0,2 gO2/g		

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.

Blanding 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.

Tilføres et kjemisk/fysikalsk behandlingsanlegg i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

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	UN 3253	UN 3253	UN 3253
14.2. FN-forsendelsesnavn	DINATRIUMTRIOXOSILIKA T	DISODIUM TRIOXOSILICATE	DISODIUM TRIOXOSILICATE
14.3. Transportfareklasse(r)	8	8	8
14.4. Emballasjegruppe	III	III	III
14.5. Miljøfarer	No	No	No

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

Fareseddel 8

tunnelbegrensingskode E

! 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 kjemikaliesikkerhetEn 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: 1.2

! 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.