
AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning****Produktnamn** Sonoswiss Cleaner T3 (SW-C T3)**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Identifierade användningar****Användningsområden [SU]**

SU22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

SU3 - Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser

Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden

Alkaliskt rengöringspulver för rengöring i vätska med ultraljud för metall-, lättmetall- och plasttyper med skydd för amfotära metaller (aluminium, etc.).

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Tillverkare / distributör**Sonoswiss AG
Sonnenstr. 417, CH-8262 Ramsen/SH
Telefonnummer +41 52 742 80 10, Fax +41 52 742 80 18
E-Mail info@sonoswiss.ch
Internet www.sonoswiss.ch**Rådgivning**Email: info@sonoswiss.ch
Telefonnummer +41 52 742 80 10**1.4. Telefonnummer för nödsituationer****Nödrådgivning**Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich
Telefonnummer +41 44 251 51 51

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****! Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasser och kategorier av faror	Hänvisningar på faror	Klassificeringsförfarandet
Acute Tox. 4	H332	Beräkningsförfarandet.
Skin Corr. 1B	H314	Beräkningsförfarandet.
Eye Dam. 1	H318	Beräkningsförfarandet.
STOT SE 3	H335	Beräkningsförfarandet.

Hänvisningar på faror

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

GHS05



GHS07

! Signalord

Fara

Hänvisningar på faror

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H332 Skadligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Säkerhets hänvisningar

P260 Inandas inte damm.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301 + P330 +
P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P305 + P351 +
P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella
kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P308 Vid exponering eller misstanke om exponering:

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

! Farliga ämne/n för etikett.

(Kokosnötoljaalkyl)amin, etoxilerat, Dekan-1-ol, etoxilerad, Natriummetasilikat, Natriumkarbonat, Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid, Tetranatriumpyrofosfat

2.3. Andra faror

Inandning av damm kan leda till retningar i andningsorgan.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller enligt receptet inget PBT-/vPvB-ämnen.

! AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar**3.1. Ämnen**

ej användbar

3.2. Blandningar**Beskrivning**

Pulverformig blandning av silikater, karbonater, alkalifosfater samt ickejoniska och anjoniska tensider.

! Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
61791-14-8		(Kokosnötoljaalkyl)amin, etoxilerat	< 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	Natriummetasilikat	20 - 40	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335

Farliga ämnen (continued)

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
	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		Dekan-1-ol, etoxilerad	< 5	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

REACH

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
61791-14-8	(Kokosnötoljaalkyl)amin, etoxilerat	Not relevant (polymer).
7722-88-5	Tetranatriumpyrofosfat	01-2119489794-17
497-19-8	Natriumkarbonat	01-2119485498-19
6834-92-0	Natriummetasilikat	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	Dekan-1-ol, etoxilerad	Not relevant (polymer).

Ytterligare råd

Ämnen enligt Bilaga VII, A, Europaparlamentets och rådets förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: 5-15% anjoniska tensider, <5% icke-joniska tensider, >30% fosfater.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Tag genast av nedstänkta kläder och omhändertag dem på säkert sätt.
För den skadade till ut i friska luften.

Vid inandning

Sörj för frisk luft.
Kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med mycket vatten.
Kontakta läkare om hudirritation kvarstår.

Vid kontakt med ögon

Vid kontakt med ögon, skölj grundligt med mycket vatten och kontakta läkare.

Vid förtäring

Framkalla ej kräkning.
Tillkalla läkare omedelbart.
Skölj ur munnen och ge rikligt med vatten att dricka.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Läkarinformation / troliga risker**

Risk för perforering av magsäcken.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**Behandling (Råd till läkare)**

Läkarövervakning i minst 48 timmar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1. Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Lämplig släckmetod i enlighet med omgivningen.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

I händelse av brand kan följande frigöras:

kväveoxider (NO_x)

kolmonoxid (CO)

fosforoxider (t.ex. fosforpentoxid)

koldioxid (CO₂)

Svaveloxid

Kiseldioxid

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**Särskild utrustning vid brandbekämpning**

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning

Undvik inandning av explosions- och/eller förbränningsgaser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Personal som inte är utbildad får nödfall**

Håll personer på avstånd och undvik att vistas på läsidan.

Undvik dammbildning.

Använd personlig skyddsutrustning.

Utspilld produkt medför stor halkrisk.

Utryckningspersonal

Håll personer på avstånd och undvik att vistas på läsidan.

Undvik dammbildning.

Använd personlig skyddsutrustning.

Använd personlig skyddsutrustning.

Använd andningsutrustning om utsatt för ångor/damm/aerosoler.

Bildar hala ytor med vatten.

Utspilld produkt medför stor halkrisk.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.

Dämpa dammspridning med spridd vattenstråle.

Förhindra utsläpp i marken.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Spola bort rester med vatten.

Behandla upptaget material enligt föreskrift.

Tag upp mekaniskt.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering, se avsnitt 7.

För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Råd om säker hantering

Undvik bildning / anhopning av damm

Sörj för god ventilation, använd om nödvändigt punktutsug vid arbetsplatsen.

Använd endast alkalibeständig utrustning.

Öppna och hantera behållare med försiktighet.

Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av damm.

Hygieniska åtgärder

Tvättmöjligheter skall finnas på arbetsplatsen.

Förvaras åtskilt från livsmedel och dryck.

Råd om skydd mot brand och explosion

Produkten är inte lättantändlig.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare .

Alkalibeständiga golv erfordras.

Förvaras endast i originalförpackning.

Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras avskilt från syror.

Ytterligare information om lagringsvillkor

Förvaras tillsluten och otillgängligt för barn.

Förvaras torrt och väl tillslutet.

Produkten är hygroskopisk.

Information om lagerstabilitet

Lagringstid: 5 år.

7.3. Specifik slutanvändning

Rekommendation(er) vid avsedd användning

ingen ytterligare

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

DNEL-/PNEC-värden

DNEL arbetstagare

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	6 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
497-19-8	Natriumkarbonat	10 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (lokal)	
6834-92-0	Natriummetasilikat	6,22 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	
		1,49 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (systemisk)	
7722-88-5	Tetranatriumpyrofosfat	2,79 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (systemisk)	

PNEC

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
	Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid	5,6 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	
		0,268 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
6834-92-0	Natriummetasilikat	1000 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	
		7,5 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
7722-88-5	Tetranatriumpyrofosfat	0,05 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
		50 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	

Ytterligare råd

Yrkeshygieniska gränsvärden för damm.

8.2. Begränsning av exponeringen**Andningsskydd**

partikelfilter P2

Vid dammande hantering, använd dammfilter P2.

Handskydd

Handskar (alkalibeständiga)

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid]: Butyl, 0,5mm, >=8h.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid]: NBR, 0,35mm, >=8h.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek, permeationstid/användningstid]: FKM, 0,4mm, >=8h.

Uppgifter om handskmaterial [modell/typ, tjocklek]: NR, 0,5mm.

Ögonskydd

tätslutande skyddsglasögon

Övriga skyddsåtgärder

Alkalibeständiga skyddskläder

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Före tillförsel av avloppsvatten till reningsverk erfordras som regel neutralisation.

Undvik inträngande i marken / jorden.

Får ej släppas ut till ytvatten.

Lämpliga tekniska styranordningar

Teknisk ventilation vid långvarig exponering.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****utseende**

pulver

Färg

vit

Lukt

karaktéristisk

Luktgräns

ej fastställd

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
pH-värde	ca. 12	20 °C	10 g/l		

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
kokområde	ej fastställd				
smältområde	ej fastställd				
Flampunkt	ej användbar				
Brännbarhet (fast form)	inga				
Brännbarhet (gas)	ej användbar				
Tändtemperatur					inga
Självantändningstemperatur					ej självantändlig
Nedre explosionsgräns	ej användbar				
Övre explosionsgräns	ej användbar				
Ångtryck	ej tillgänglig				
Relativ densitet	ej fastställd				
Skrymdensitet	920 kg/m ³				
Ångdensitet	ej användbar				
Löslighet i vatten	100 g/l	20 °C			
Löslig i ...	ej fastställd				
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)	0,7				Värde för Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid.
Nedbrytningstemperatur	ej fastställd				
Viskositet	ej användbar				
Innehåll av lösningsmedel	0 %				
Förångningshastighet vatten: 0,36 (ASTM D3539).					
Oxiderande egenskaper	inga				

Explosiva egenskaper

inga

9.2. Annan information

Blandningen är inte klassificerad som korrosivt för metaller.

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

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

Kontakt med syror med för värmeutveckling.

Inga ytterligare farliga reaktioner kända vid normal hantering.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid omgivande temperatur.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar med syror.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

ej relevant

10.5. Oförenliga material**Ämnen som skall undvikas**

Reagerar med syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderfaller ej vid normal hantering.

! AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet/Irritation / Sensibilisering**

	Värde/Validering	Art	Metod	Anmärkning
LD50 Akut oral toxicitet	2000 - 2500 mg/kg		ATE (uppskattade akuta toxiciteten)	
LD50 Akut dermal toxicitet	> 5000 mg/kg		ATE (uppskattade akuta toxiciteten)	
LC50 Akut inhalativ toxicitet	ca. 2,3 mg/l ()		ATE (uppskattade akuta toxiciteten)	damm/dimma
Irritation hud	frätande			
Irritation ögon	frätande			
Sensibilisering hud	ej sensibiliserande			

Specifik organtoxicitet (engångsexposition)

Luftvägsirritation: STOT SE 3 H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet (upprepad exposition)

Blandningen är inte klassificerad som specifikt organtoxisk (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Blandningen är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

! Toxicitetstest (ytterligare information)

Blandningen är inte klassificerad som mutagen / inte som cancerframkallande / inte som reproduktionstoxisk.

Natriummetasilikat : LD50(oral, råtta): 1152 mg/kg .

Praktiska erfarenheter

Verkar avfettande på huden.

Förorsakar frätningar.

! AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet****Ekotoxikologiska effekter**

	Värde	Art	Metod	Validering
Fisk	LC50 44 mg/l		beräknat	
Daphnia	EC50 67 mg/l		beräknat	
Alg	EC50 61 mg/l		beräknat	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Fysikalisk - kemisk nedbrytbarhet	100 %		neutralisering, pH-mätning	Alkaliska egenskaper kan elimineras till 100%
Biologisk nedbrytbarhet	> 70 %	minskning av DOC (dissolved organic carbon)		biologiskt nedbrytbar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Natriummetasilikat: Ackumulering i organismer förväntas inte.

Natriumkarbonat: Ingen bioackumulering.

(Kokosnötoljaalkyl)amin, etoxilerat: ej tillgänglig.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Bioackumulering är osannolik.

Tetranatriumpyrofosfat: Bioackumulering är osannolik.

Dekan-1-ol, etoxilerad: ej tillgänglig.

12.4. Rörligheten i jord

Natriumkarbonat: ej tillgänglig.

Natriummetasilikat: ej tillgänglig.

(Kokosnötoljaalkyl)amin, etoxilerat: ej tillgänglig.

Reaction product of Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. and Benzenesulfonic acid, 4-methyl- and sodium hydroxid: Adsorption på jord förväntas inte.

Tetranatriumpyrofosfat: måttligt rörlig i jord (Koc: ~150).

Dekan-1-ol, etoxilerad: ej tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller enligt receptet inget PBT-/vPvB-ämnen.

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

Ytterligare ekologisk information

	Värde	Metod	Anmärkning
Kemisk syreförbrukning (COD)	0,2 gO ₂ /g		

Adsorberbara organiska halogener (AOX)

Produkten innehåller enligt receptet inget organiskt bundet halogen.

Generella föreskrifter

De ingående tensiderna är enligt Bilaga III till Europaparlamentets och rådets förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel biologiskt nedbrytbart.

Akut fara för vattenmiljön: Aquatic Acute 3 H402: Skadligt för vattenlevande organismer.

Blandningen är inte klassificerad som kronisk farligt för vattenmiljön.

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallskod**

20 01 29*

Avfallsslag

Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider

Avfall som markeras med en asterisk är att betrakta som farligt avfall i enlighet med direktiv 2008/98/EG om farligt avfall.

Rekommendationer för produkten

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall.

Neutraliseras med ättiksyra (60%) eller citronsyra (fast, kristallin), vid användning i kärl av rostfritt.

Kan tömmas i avloppet. Lokala regler skall dock följas.

Kontakta kommunen. Följ lokala regler om deposition Destruktion rekommenderas.

Rekommendationer för förpackning

Förorenade förpackningar bör tömmas så mycket som möjligt och efter lämplig rengöring kan dessa återanvändas.

Rekommenderat rengöringsmedel

vatten

! AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN-nummer	UN 3253	UN 3253	UN 3253
14.2. Officiell transportbenämning	DINATRIUMTRIOXOSILIKA T	DISODIUM TRIOXOSILICATE	DISODIUM TRIOXOSILICATE
14.3. Faroklass för transport	8	8	8
14.4. Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5. Miljöfaror	Nej	Nej	Nej
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder	inga		

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
ej relevant

Landtransport ADR/RID (ADR-S/RID-S)
Farolapp(ar) 8
tunnelrestriktionskod E

! AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Godkännande

ej relevant

! Begränsad användning

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilaga XVII Nr. 3 - ej relevant vid normal hantering.

Övriga EU-föreskrifter

Förordning (EG) Nr. 648/2004 om detergenten.

Direktiv 2012/18/EU, Bilaga I: ej omnämnt.

VOC-direktiv

VOC-halt 0 %

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För den här blandningen har inte gjorts någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

! AVSNITT 16: Annan information

Rekommenderad användning och begränsningar

Gällande nationella och lokala lagar beträffande kemikalier måste beaktas.

Ytterligare information

Dessa uppgifter är enligt den kunskap vid för närvarande förfogar över. Dessa uppgifter är inte liktydiga med en absolut garanti om produktens egenskaper.

Hänvisning på ändring(ar): "!" = Data har ändrats gentemot tidigare version. Föregående version: 1.2

! Källor till viktiga data som används

Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>.

Information av våra leverantörer.

H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.