
AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1. Produktbeteckning****Produktnamn**

Sonoswiss Cleaner T6 (SW-C T6)

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

Användningskategorier [PC]

PC35 - Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

Processkategorier [PROC]

PROC8a - Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC9 - Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

PROC13 - Behandling av varor med doppning ochgjutning

Kategorier för frisättning i miljön [ERC]

ERC8a - Omfattande spridande användning inomhus av processhjälpmiddel i öppna system

ERC8b - Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system

Användningar från vilka avrådas**Anmärkning**

Används ej till sprutning.

Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden

Koncentrerat surt rengöringsmedel i lösning för laboratorier och verkstäder för avkalkning och rostlösning.

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.chInternet 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
---------------------------------	-----------------------	----------------------------

Met. Corr. 1	H290	Expertbedömning och fastställning av bevisgill.
Skin Corr. 1B	H314	Beräkningsförfarandet.
Eye Dam. 1	H318	Beräkningsförfarandet.

Hänvisningar på faror

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2. Märkningsuppgifter**Märkning - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

GHS05

! Signalord

Fara

Hänvisningar på faror

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Säkerhetshänvisningar

P234	Förvaras endast i originalförpackningen.
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.

Isotrideoletoxicilat, fosforsyra ...%

2.3. Andra faror**Särskild information om risker för människa och miljö**

Kan vara skadligt vid förtäring eller hudkontakt.

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**

Sur blandning i vätskefas av ickejoniska tensider och fosforsyra.

Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
7664-38-2	231-633-2	fosforsyra ...%	50 - 100	Met. Corr. 1, H290 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318
69011-36-5	931-138-8	Isotridekanoletoxilat	< 10	Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

REACH

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
7664-38-2	fosforsyra ...%	01-2119485924-24
69011-36-5	Isotridekanoletoxilat	Not relevant (polymer).

Ytterligare råd

Mycket surt, koncentrerat rengöringsmedel.

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

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.

Vid inandning

Vid inandning av sprutdimma, 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.

Vid förtäring, kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

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**

Kalkstensmjöl

skum

släckpulver

torr sand

spridd vattenstråle

Olämpligt släckningsmedel

inga

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:

kolmonoxid (CO)

fosforoxider (t.ex. fosforpentoxid)

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

Använd personlig skyddsutrustning.

Utspilld produkt medför stor halkrisk.

Utryckningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning.

Använd personlig skyddsutrustning.

Använd syrabeständiga stövlar.

Bildar hala ytor med vatten.

Utspilld produkt medför stor halkrisk.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/ ytvatten /grundvattnet.

Förhindra utsläpp i marken.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med absorberande material (t.ex. syraabsorbent).

Neutralisera med soda eller släckt kalk.

Spola bort rester med vatten.

Behandla upptaget material enligt föreskrift.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering, se avsnitt 7.

För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

! AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering****Råd om säker hantering**

Använd endast syrafast utrustning.

Vid spädning skall alltid produkten röras ned i vattnet, ej tvärtom.

Öppna och hantera behållare med försiktighet.

Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Undvik inandning av aerosoler.

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 .**

Syrabeständiga golv erfordras.

Förvaras endast i oöppnade originalförpackningar.

Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras avskilt från alkalier.

! Ytterligare information om lagringsvillkor

Förvaras väl tillsluten, öppna och hantera försiktigt.

Förvaras tillsluten och otillgängligt för barn.

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Förvaras torrt.

Förvaras ej vid temperaturer under -5 °C.

Förvaras ej vid temperaturer över 30 °C.

! Information om lagerstabilitet

Lagringstid: 4 år.

7.3. Specifik slutanvändning**Rekommendation(er) vid avsedd användning**

ingen ytterligare

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1. Kontrollparametrar****Ämnen med hygieniska gränsvärden som behöver övervakas**

CAS-nr	Beteckning	Typ	[mg/m ³]	[ppm]	Anmärkning
7664-38-2	fosforsyra ...%	8 timmar	1		EU
		Kortvarigt	2		

DNEL-/PNEC-värden**DNEL arbetstagare**

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
7664-38-2	fosforsyra ...%	1 mg/m ³	DNEL långvarig inhalativ (lokal)	

PNEC

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
7664-38-2	fosforsyra ...%			Inga data tillgängliga.

Ytterligare råd

8.2. Begränsning av exponeringen

Handskydd

handskar (syrabeständiga)

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, permeationstid/användningstid]: NR, 0,5mm, >=8h.

Ögonskydd

tätslutande skyddsglasögon

Övriga skyddsåtgärder

syrabeständiga 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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

utseende

vätska

Färg

gulaktig

Lukt

karaktéristisk

Luktgräns

ej fastställd

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
pH-värde	< 1	20 °C			
kokpunkt (start)	> 100 °C				
stelningsområde	< -5 °C				
Flampunkt					Ingen flampunkt under 100 °C.
Brännbarhet (fast form)	ej användbar				
Brännbarhet (gas)	ej användbar				
Tändtemperatur	ej fastställd				
Självantändningstemperatur					ej självantändlig

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
Nedre explosionsgräns					ej relevant
Övre explosionsgräns					ej relevant
Ångtryck	10 - 15 hPa	20 °C			
Relativ densitet	1,45 g/cm ³	20 °C			
Ångdensitet	3,37				Värde för fosforsyra.
Löslighet i vatten					blandbar
Löslig i ...	ej fastställd				
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)	-0,77				Värde för fosforsyra.
Nedbrytningstemperatur	>= 100 °C				
Viskositet	ej fastställd				
Innehåll av lösningsmedel	0 %				
Förångningshastighet vatten: 0,36 (ASTM D3539).					
Oxiderande egenskaper inga					
Explosiva egenskaper inga					
9.2. Annan information Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.					

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga ytterligare farliga reaktioner kända vid normal hantering.
Exoterm reaktion med alkalier.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid omgivande temperatur.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar med alkalier.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Extrem värme och direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Ämnen som skall undvikas

Reagerar med alkalier.

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	2016 mg/kg		ATE (uppskattade akuta toxiciteten)	
LD50 Akut dermal toxicitet	4089 mg/kg		ATE (uppskattade akuta toxiciteten)	
Irritation hud	frätande			
Irritation ögon	frätande			
Sensibilisering hud	inga			

Specifik organtoxicitet (engångsexposition)

Blandningen är inte klassificerad som specifikt organtoxisk (engångsexponering).

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.

Vid förtäring, starkt frätande i mun och svalg samt fara för perforering av matstrupe och mage.

Kan orsaka stark irritation i luftvägarna och skada på slemhinnor/lunga vid inandning av aerosol.

fosforsyra : LD50(oral, rått): 1530 mg/kg, LD50(dermal, kanin): 2740 mg/kg .

Praktiska erfarenheter

Förorsakar frätningar.

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

	Värde	Art	Metod	Validering
Fisk	LC50 3,9 mg/l		beräknat	Efter neutralisation har reduktion av skadeverkan observerats.
Daphnia	EC50 16,1 mg/l		beräknat	
Alg	EC50 18 mg/l		beräknat	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Fysikalisk - kemisk nedbrytbarhet	100 %	neutralisering, pH-mätning	Sura egenskaper kan elimineras till 100%
Biologisk nedbrytbarhet	> 90 %	minskning av DOC (dissolved organic carbon)	lättnedbrytbar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Isotridekanoletoxilat: Bioackumulering är osannolik.
fosforsyra: Ackumulering i organismer förväntas inte.

12.4. Rörligheten i jord

Isotridekanoletoxilat: Koc: >5000, orörlig, starkt adsorption på jord.
fosforsyra: 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)	98 mgO ₂ /g	DIN ISO 15705	
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 nedbrytbar.

Akut fara för vattenmiljön: Aquatic Acute 2 H401: Giftigt för vattenlevande organismer. Efter neutralisation: 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	Avfallsslag
20 01 29*	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.
Kan tömmas i avloppet. Lokala regler skall dock följas.
Neutralisera med alkali eller kalk.

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 1805	UN 1805	UN 1805
14.2. Officiell transportbenämning	FOSFORSYRA, LÖSNING	PHOSPHORIC ACID SOLUTION	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
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 detergenter.

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 föfögar 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: 1.3

Källor till viktiga data som användsEuropeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>.

Information av våra leverantörer.

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.