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

Sonoswiss Cleaner T5 (SW-C T5)

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

ERC6b - Industriell användning av reaktiva processhjälpmiddel

Rekommenderad(e) / avsedd (a) användningsområden

Koncentrerat surt rengöringsmedel, även för betning av rostfritt.

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
---------------------------------	-----------------------	----------------------------

Eye Irrit. 2	H319	Beräkningsförfarandet.
--------------	------	------------------------

Hänvisningar på faror

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2. Märkningsuppgifter

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



GHS07

Signalord

Varning

Hänvisningar på faror

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Säkerhetshänvisningar

P280 Använd ögonskydd.

P301 + P312 VID FÖRTÅRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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

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.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

! Särskilda regler för kompletterande märkning av vissa blandningar

Innehåller 2-metyl-2H-isotiazol-3-one. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

ej relevant

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 anjoniska och icke-joniska tensider, salter, organiska syror och citronsyra, kloridfritt.

! Farliga ämnen

CAS-nr	EG-nr	Beteckning	[vikts-%]	Klassificering - (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]
68411-30-3	270-115-0	Alkyl(C10-C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt	< 1	Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Chronic 3, H412
5949-29-1	201-069-1	Citronsyra-monohydrat	ca. 20	Eye Irrit. 2, H319
2682-20-4	220-239-6	2-metyl-2H-isotiazol-3-one	>= 0, 00015 < 0,0005	Acute Tox. 3, H301 / Acute Tox. 3, H311 / Acute Tox. 2, H330 / , EUH071 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1A, H317 / Aquatic Acute 1, H400 M=10 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1

REACH

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
--------	------------	---------------------------

REACH (continued)

CAS-nr	Beteckning	REACH registreringsnummer
68411-30-3	Alkyl(C10-C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt	01-2119489428-22
5949-29-1	Citronsyra-monohydrat	01-2119457026-42

Ytterligare råd

Ämnen enligt Bilaga VII, A, Europaparlamentets och rådets förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel: <5% anjoniska tensider, <5% icke-joniska tensider, Benzisothiazolinone (<5 ppm), Methylisothiazolinone (<5 ppm).

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

Vid ihållande besvär, uppsök läkare.

Vid hudkontakt

Vid hudkontakt, tvätta genast med 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.

Vid förtäring av misstag, drick rikligt med vatten och uppsök läkare.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig.

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

Produkten brinner ej, lämplig släckmetod i enlighet med omgivningen.

skum

släckpulver

koldioxid

spridd vattenstråle

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)

Svaveloxid

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 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.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp med absorberande material (t.ex. sand, kiselgur, syraabsorbent, universalabsorbent, sågspån).

Spola bort rester med vatten.

Tag upp mekaniskt och lämna för avfallshantering.

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**

Undvik aerosolbildning.

Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier.

Allmänna skyddsåtgärder

Undvik kontakt med ögonen och huden.

! Hygieniska åtgärder

Tvättmöjligheter skall finnas på arbetsplatsen.

Förvaras åtskilt från livsmedel och dryck.

Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.

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 .**

Förvaras endast i originalförpackning.

Råd om lagringskompatibilitet

Förvaras avskilt från alkalier.

Förvaras avskilt från livsmedel.

! Ytterligare information om lagringsvillkor

Förvaras tillsluten och otillgängligt för barn.

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Förvaras torr, väl tillsluten och på sval plats.

Förvaras ej vid temperaturer under -5 °C.

Förvaras ej vid temperaturer över 30 °C.

Information om lagerstabilitet

Lagringstid: 3 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
68411-30-3	Alkyl(C10-C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt	85 mg/kg bw/day	DNEL långvarig dermal (systemisk)	

PNEC

CAS-nr	Ämnen	Värde	Typ	Anmärkingar
5949-29-1	Citronsyra-monohydrat	0,44 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	
		1000 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	
68411-30-3	Alkyl(C10-C13)bensensulfonisk syra, natriumsalt	3,43 mg/l	PNEC avloppsreningsverk (STP)	
		0,268 mg/l	PNEC vattenlevande, sötvatten	

Ytterligare råd

Yrkeshygieniska gränsvärden: Ingen relevant information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen**! Handskydd**

kemikaliebeständiga handskar

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.

Ögonskydd

tätslutande skyddsglasögon

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

ljusgul - mörkgul

Lukt

fruktig

Luktgräns

ej fastställd

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

	Värde	Temperatur	vid	Metod	Anmärkning
pH-värde	1,6	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
Nedre explosionsgräns	ej relevant				
Övre explosionsgräns	ej relevant				
Ångtryck	ca. 23 hPa	20 °C			
Relativ densitet	1,082 g/cm ³	20 °C			
Ångdensitet	ej tillgänglig				
Löslighet i vatten					blandbar
Löslig i ...	ej fastställd				
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (log P O/W)	-1,72	20 °C			Värde för citronsyra.
Nedbrytningstemperatur	>= 100 °C				
Viskositet dynamisk	1,7 mPa*s	20 °C			
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**

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 starka alkalier.

10.4. Förhållanden som skall undvikas

Extrem värme och direkt solljus.

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

Reagerar med starka 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	> 5000 mg/kg		ATE (uppskattade akuta toxiciteten)	
LD50 Akut dermal toxicitet	> 5000 mg/kg		ATE (uppskattade akuta toxiciteten)	
Irritation hud	lätt irriterande			
Irritation ögon	irriterande			
Sensibilisering hud	Blandningen är inte klassificerad som hudsensibilisering.			Innehåller 2-metyl-2H-isotiazol-3-one. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Specifik organotoxicitet (engångsexposition)

Blandningen är inte klassificerad som specifikt organotoxisk (engångsexponering).

Specifik organotoxicitet (upprepad exposition)

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

Fara vid aspiration

Blandningen är inte klassificerad som aspirationstoxiskt.

! Toxicitetstest (ytterligare information)

Blandningen är inte klassificerad som mutagen / inte som cancerframkallande / inte som reproduktionstoxiskt.
OECD 435: not corrosive to skin.

Praktiska erfarenheter

Verkar avfettande på huden.

! AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxikologiska effekter

	Värde	Art	Metod	Validering
Fisk	LC50 > 100 mg/l		beräknat	
Daphnia	EC50 > 100 mg/l		beräknat	
Alg	EC50 > 100 mg/l		beräknat	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Fysikalisk - kemisk nedbrytbarhet	100 %		neutralisering, pH-mätning	Sura egenskaper kan elimineras till 100%
Biologisk nedbrytbarhet	> 95 %	minskning av DOC (dissolved organic carbon)	beräknat	lättnedbrytbar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Alkylbenzolsulfonat, C10-13-Alkylderivat, Na-salter: En nämnvärd berikning i organismer förväntas inte.

Citronsyra: Ackumulering i organismer förväntas inte.

2-Methyl-2H-isothiazio-3-on: Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten.

12.4. Rörligheten i jord

Alkylbenzolsulfonat, C10-13-Alkylderivat, Na-salter: Svag rörlig i jord.

Citronsyra: Svag adsorption på jord, rörlig i jord.

2-Methyl-2H-isothiazio-3-on: Schwache Adsorption am Boden, mobil im Erdreich.

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)	158 mgO2/g	beräknat	
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.

Blandningen är inte klassificerad som akut/kronisk farligt för vattenmiljön.

Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

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

20 01 30

Avfallsslag

Andra rengöringsmedel än de som anges i 20 01 29

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	-	-	-
14.2. Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3. Faroklass för transport	-	-	-
14.4. Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5. Miljöfaror	-	-	-
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)			
Ej farligt gods enligt transportreglerna.			
Sjötransport IMDG-koden			
No hazardous material as defined by the prescriptions.			
Flygtransport ICAO/IATA-DGR			
No hazardous material as defined by the prescriptions.			

! 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 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: 1.4

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

Information av våra leverantörer.

- EUH071 Frätande på luftvägarna.
- H301 Giftigt vid förtäring.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H311 Giftigt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H330 Dödligt vid inandning.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.